

NASA TM X-55567

**TABLES OF MACH NUMBER
FROM 0 TO 100 FOR
COMPRESSIBLE GASES
WITH SPECIFIC HEAT RATIOS
FROM 1.66 THROUGH 1.10**

BY

DANIEL DEMBROW

GPO PRICE \$ _____

CFSTI PRICE(S) \$ _____

Hard copy (HC) 3.00Microfiche (MF) 1.00

N66 37414

(ACCESSION NUMBER)

(PAGES)

(NASA CR OR TMX OR AD NUMBER)

(THRU)

(CODE)

(CATEGORY)

ff 653 July 65

JUNE 1966

NASA

GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
GREENBELT, MARYLAND

X-470-66-269

TABLES OF MACH NUMBER FROM 0 TO 100
FOR COMPRESSIBLE GASES WITH SPECIFIC HEAT
RATIOS FROM 1.66 THROUGH 1.10

by

Daniel Dembrow

JUNE 1966

Goddard Space Flight Center

Greenbelt, Maryland

CONTENTS

	Page
ABSTRACT	1
INTRODUCTION	1
GENERAL DESCRIPTION	2
NOMENCLATURE AND SYMBOLS	3
SELECTION OF PARAMETERS	4
METHOD OF TABLE PREPARATION	5
APPENDIX A	
Theoretical Rocket Performance Assuming Frozen Composition During Expansion for Hydrogen-Fluorine at High Mixture Ratios	9
APPENDIX B	
Fortran Program	13
APPENDIX C	
Mach Number Tables	15
REFERENCES	127

TABLES OF MACH NUMBER FROM 0 TO 100 FOR COMPRESSIBLE GASES
WITH SPECIFIC HEAT RATIOS FROM 1.66 THROUGH 1.10

by

Daniel Dembrow

ABSTRACT

Mach numbers from 0 through 100 are tabulated for working compressible fluids other than air, considered to be perfect gases with specific heat ratios ranging from 1.66 to 1.10. The tables are presented in the same general format as that of NACA Report 1135, and give useful dimensionless ratios for one-dimensional flow processes of perfect gases. The calculations were initiated in order to treat rocket exhaust compositions with high mixture ratios of hydrogen and fluorine propellants; they were later extended to include other gases. A Fortran program for an IBM 7094 computer is provided to permit calculation, comparison, and interpolation with other published tabular values for working fluids generally encountered in rocket thrust chamber and nozzle design.

INTRODUCTION

Mach number tables were introduced into aeronautical engineering studies for the analysis of external subsonic and supersonic flow for aircraft (Reference 1). This information was so useful to practicing engineers that soon tables of different functions of Mach number were generated including supersonic flow for diffuser and connected pipe flow experiments (Reference 2). These tables employed a fixed value, 1.40 (i.e., $7/5$), of the ratio of specific heats of air. At about the same time, tables of different functions with varying ratios of specific heats were generated for treating rocket exhaust gases flowing through the contracting and expanding portions of nozzles (Reference 3). Though similar in format, these were not Mach number tables. They were followed, however, by Mach number tables which introduced the use of the stream thrust function and the mass flow function for internal ramjet combustion work. The latter tables also initiated treatment of the working fluid as heated air and hydrocarbon exhaust products with varying molecular weight. They supplemented the existing tables for air (which were restricted to a specific heat ratio of $7/5$) to permit calculation of ramjet variables downstream of the combustion zone by considering

air at a specific heat ratio of $9/7$ (Reference 4). Although these tables were limited to a Mach number of 5.0, the equations and tables were soon compiled and published in handbook form up to Mach 10 and values for M_∞ . In addition, tables were given for a variety of conditions including isentropic flow, frictionless constant area flow, and adiabatic flow (Reference 5). Both ramjet and supersonic aircraft workers required closer intervals than had previously been published, so each group generated its own set of tables (References 6, 7). The latter tables put the equations in a most useful form, and this treatment became the model for later tabulations. Textbooks introduced some of the Mach number functions for treating the thermodynamic relationships existing in both rocket and air-breathing propulsion engines but these were limited to gamma values of 1.0, 1.2, 1.3, and 1.4 (Reference 8). To permit treatment of problems associated with hypersonic flow, detailed tables were extended to the higher Mach number values. However, since helium was generally used as the high pressure source for hypersonic experiments, these tables were devoted exclusively to a gamma of 1.66 treated unidimensionally (Reference 9). A two-dimensional treatment considered helium as an ideal gas (Reference 10), but this work was soon supplemented by calculation to values as high as Mach 100 (Reference 11) and subsequent work introduced real gas corrections (Reference 12).

GENERAL DESCRIPTION

In the design of rocket chambers and nozzles a few basic concepts are used which involve repeated calculations using compressible flow equations. Mach number tables are an excellent aid in performing these calculations provided they are constructed for the working fluid desired. Generally, for rocket exhaust gases, the nature of the fluid changes continuously as the fluid passes from a combustion chamber through a constriction or throat of a nozzle to the expanding section. In a regeneratively cooled bipropellant rocket engine employing hydrogen as the coolant and fluorine as the oxidant at relatively high mixture ratios, a working fluid consisting essentially of hydrogen and hydrogen fluoride is produced. This mixture of exhaust gases, once the oxidative reaction has taken place, can be treated essentially as a frozen composition during expansion.

The γ of these gases lies between 1.31 and 1.36. This is due to the fact that approximately 20 percent of the exhaust gas is monatomic and 80 percent is diatomic (monatomic gases have a γ of 1.66 and diatomic gases have a γ of 1.28). Therefore, by preparing mach number tables intermediate between those already published, i.e., 1.28 and 1.40, the region of hydrogen-fluorine reactions is completely encompassed (See Appendix A).

The purpose of this report is to provide the necessary Mach number tables for compressible flow calculations involved in determining the heat transfer

conditions for a regeneratively cooled hydrogen-fluorine propulsion system. The tables presented herein are in the same basic format as those in Reference 7 except for the treatment of the mass flow function. In order that this information can also be useful in the analyses of working fluids other than air, the mass flow function is now independent of molecular weight (see Equation 11). The tables were easily extended to include ratios of specific heats covering the foreseeable applications to other fluids, especially those available as residual gases applicable to spacecraft control or stabilization once the compressible flow equations were programmed for automatic computation.

The derivation of various Mach number functions from fundamental compressible flow theory follows the precepts of Reference 7. The tabular values of those functions having application in spacecraft control and stabilization are given for Mach numbers from 0 to 100 for perfect gases with specific heat ratios ranging from 1.66 to 1.10. Mach number intervals of 0.01 are taken to Mach 20 and intervals of 0.1 are taken to Mach 100, for $\gamma = 1.66$, $\gamma = 1.33$, $\gamma = 1.18$, and $\gamma = 1.10$. These tables can thus be used for interpolation with those of Reference 6 ($\gamma = 1.40$ or 1.28 to Mach 5), Reference 7 ($\gamma = 1.40$) or Reference 8. The widespread availability of automatic computing equipment now permits generation of tables needed for each individual application. Appendix B gives the Fortran program to be used with an IBM 7094 computer for this Mach number table generation.

NOMENCLATURE AND SYMBOLS

P_o = static pressure (total)

P_t = stagnation pressure

ρ_o = static density

ρ_t = stagnation density

f = stream thrust

ϕ = stream thrust function

T_o = static temperature

T_t = stagnation temperature

A = area

A_* = minimum cross sectional (throat) area

q = dynamic pressure

v = velocity

a = sonic velocity

\dot{m} = (m circle) gas independent mass flow function

R = universal gas constant

g = gravitational constant

γ = ratio of specific heats

SELECTION OF PARAMETERS

The parameters selected for tabulation are shown below. The sole departure from the format of Reference 7 is shown as item number 11, tabulated as the gas independent mass flow function.

$$(1) \quad \frac{P}{P_t} = \left[1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2 \right]^{\frac{-\gamma}{\gamma - 1}} \quad \text{Pressure ratio}$$

$$(2) \quad \frac{\rho}{\rho_t} = \left[1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2 \right]^{\frac{-1}{\gamma - 1}} \quad \text{Density ratio}$$

$$(3) \quad \frac{f}{P} = 1 + \gamma M^2 \quad \frac{\text{Stream thrust}}{\text{Static pressure}}$$

$$(4) \quad \frac{f}{P_t} = \left(\frac{f}{P} \right) \left(\frac{P}{P_t} \right) \quad \text{Stream thrust function}$$

$$(5) \quad \phi = \frac{1 + \gamma M^2}{M \sqrt{2(\gamma + 1)} \left(1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2 \right)} \quad \text{Steam thrust ratio}$$

$$(6) \quad \frac{T}{T_t} = \frac{1}{1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2} \quad \text{Temperature ratio}$$

$$(7) \quad \frac{A}{A_*} = \frac{1}{M} \left[1 + \frac{\gamma - 1}{\gamma + 1} (M^2 - 1) \right]^{\frac{\gamma + 1}{2(\gamma - 1)}} \quad \text{Area ratio}$$

$$(8) \quad \frac{q}{P_t} = \frac{\gamma M^2}{2} \quad \text{Dynamic to static pressure ratio}$$

$$(9) \quad \frac{q}{P_t} = \frac{\gamma M^2}{2} \left[1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2 \right]^{\frac{-\gamma}{\gamma - 1}} \quad \text{Dynamic to total pressure ratio}$$

$$(10) \quad \frac{v}{a^*} = \frac{M \sqrt{\frac{\gamma + 1}{2}}}{\sqrt{1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2}} \quad \text{Velocity of flow to stagnation sonic}$$

$$(11) \quad \frac{G}{g} \sqrt{\frac{R}{g}} = M \left[\gamma \left(1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2 \right) \right]^{\frac{1}{2}} \quad \text{Gas independent mass flow function}$$

This mass flow function has been made independent of the molecular weight of the working fluid by removal of the gas constant, R. To convert this variable to that shown in Reference 6 it is necessary to multiply the tabulated value of the mass flow function by the term $\sqrt{R/g}$. In this term, R should be the universal gas constant divided by the molecular weight of the specific working fluid.

METHOD OF TABLE PREPARATION

The tables were prepared by first calculating the following arguments of γ :

$$(12) \quad g_1 = \gamma$$

$$(13) \quad g_2 = \gamma + 1$$

$$(14) \quad g_3 = \frac{\gamma + 1}{2}$$

$$(15) \quad g_4 = 2(\gamma + 1)$$

$$(16) \quad g_5 = \gamma - 1$$

$$(17) \quad g_6 = \frac{\gamma - 1}{\gamma + 1}$$

$$(18) \quad g_7 = \frac{\gamma + 1}{2(\gamma - 1)}$$

$$(19) \quad g_8 = \frac{1}{\gamma - 1}$$

$$(20) \quad g_9 = \frac{\gamma - 1}{2}$$

Next, the following arguments of Mach number were prepared:

$$(21) \quad m_1 = M$$

$$(22) \quad m_2 = \frac{1}{M}$$

$$(23) \quad m_3 = M^2$$

$$(24) \quad m_4 = M^2 - 1$$

$$(25) \quad m_5 = \gamma M^2$$

$$(26) \quad m_6 = 1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2$$

The above variables were then introduced into each of the following equations to produce the tabulated columns shown in Appendix C.

$$(27) \quad \frac{1}{m_6} = \frac{T}{T_t}$$

$$(28) \quad \left(\frac{T}{T_t} \right)^{\gamma_8} = \frac{\rho}{\rho_t}$$

$$(29) \quad \left(\frac{\rho}{\rho_t} \right)^{\gamma_1} = \frac{P}{P_t}$$

$$(30) \quad 1 + m_5 = \frac{f}{P}$$

$$(31) \quad \left(\frac{f}{P} \right) \left(\frac{P}{P_t} \right) = \frac{f}{P_t}$$

$$(32) \quad \frac{1 + m_5}{m_1 \sqrt{g_4 m_6}} = \phi$$

$$(33) \quad m_2 (1 + g_6 m_4)^{g_7} = \frac{A}{A_*}$$

$$(34) \quad \frac{m_5}{2} = \frac{q}{P}$$

$$(35) \quad \left(\frac{q}{P}\right) \left(\frac{P}{P_t}\right) = \frac{q}{P_t}$$

$$(36) \quad m_1 \sqrt{\frac{q_3}{m_6}} = \frac{v}{a}$$

$$(37) \quad \sqrt{m_5 m_6} = \frac{o_m \sqrt{R}}{g}$$

APPENDIX A

Theoretical Rocket Performance Assuming Frozen Composition During Expansion for Hydrogen-Fluorine at High Mixture Ratios

Pc
500.0

Chemical Formula		Enthalpy	State	Temp
Fuel	H2	-1893.672	Liquid	20.39°K
Oxidant	F2	-3030.892	Liquid	85.24°K

O/F=11.000000, Percent Fuel=8.3333, Equivalence Ratio=1.7136

PARAMETERS

	Chamber	Throat	Exit	Exit	Exit	Exit
P _c /P	1.000	1.844	3.000	10.000	20.000	34.023
P, ATM	34.02	18.45	11.34	3.402	1.701	1.000
T, DEG K	4280	3697	3284	2429	2029	1761
H, CAL/G	-151.4	-502.7	-747.3	-1239.9	-1462.2	-1607.1
S, CAL/(G) (K)	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177
M, MOL WT	13.785	13.785	13.785	13.785	13.785	13.785
C _p , CAL/(G) (K)	0.6076	0.5969	0.5881	0.5630	0.5470	0.5345
GAMMA	<u>1.3111</u>	<u>1.3184</u>	<u>1.3247</u>	<u>1.3442</u>	<u>1.3579</u>	<u>1.3693</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.379	2.151	2.569	2.894
CSTAR, FT/SEC		7868	7868	7868	7868	7868
C _F		0.715	0.931	1.259	1.381	1.455
AE/AT		1.000	1.110	2.025	3.082	4.318
IVAC, LB-SEC/LB		307.4	318.2	357.3	375.4	386.9
I, LB-SEC/LB		174.8	227.7	307.8	337.7	355.9

MOLE FRACTIONS

F1(G) 0.02270 H1(G) 0.17264 H2(G) 0.16231 H1F1(G) 0.64236

P_c
500.0

O/F=12.000000, Percent Fuel=7.6923, Equivalence Ratio=1.5708, Density=0.5932

P_c/P	1.000	1.846	3.000	10.000	20.000	34.023
P, ATM	34.02	18.43	11.34	3.402	1.701	1.000
T, DEG K	4388	3786	3361	2482	2071	1797
H, CAL/G	-145.9	-493.3	-734.1	-1219.4	-1438.1	-1580.6
S, CAL/(G) (K)	3.6032	3.6032	3.6032	3.6032	3.6032	3.6032
M, MOL WT	14.308	14.308	14.308	14.308	14.308	14.308
C_p , CAL/(G) (K)	0.5812	0.5711	0.5630	0.5397	0.5247	0.5129
GAMMA	<u>1.3140</u>	<u>1.3214</u>	<u>1.3275</u>	<u>1.3465</u>	<u>1.3600</u>	<u>1.3714</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.378	2.151	2.570	2.896
CSTAR, FT/SEC		7814	7814	7814	7814	7814
C_F		0.716	0.932	1.258	1.381	1.455
AE/AT		1.000	1.109	2.021	3.074	4.305
IVAC, LB-SEC/LB		305.4	316.0	354.7	372.6	384.1
I, LB-SEC/LB		173.9	226.2	305.6	335.3	353.3

500.0

O/F=13.000000, Percent Fuel=7.1429, Equivalence Ratio=1.4499, Density=0.6204

P_c/P	1.000	1.847	3.000	10.000	20.000	34.023
P, ATM	34.02	18.42	11.34	3.402	1.701	1.000
T, DEG K	4481	3861	3427	2527	2107	1827
H, CAL/G	-141.2	-484.5	-721.5	-1199.6	-1414.7	-1554.9
S, CAL/(G) (K)	3.5029	3.5029	3.5029	3.5029	3.5029	3.5029
M, MOL WT	14.797	14.797	14.797	14.797	14.797	14.797
C_p , CAL/(G) (K)	0.5585	0.5488	0.5413	0.5195	0.5053	0.4941

GAMMA	<u>1.3166</u>	<u>1.3240</u>	<u>1.3300</u>	<u>1.3487</u>	<u>1.3620</u>	<u>1.3733</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.377	2.151	2.571	2.897
CSTAR, FT/SEC		7759	7759	7759	7759	7759
C _F		0.717	0.932	1.258	1.380	1.454
AE/AT		1.000	1.108	2.017	3.067	4.293
IVAC, LB-SEC/LB		303.4	313.8	352.1	369.9	381.2
I, LB-SEC/LB		172.8	224.7	303.5	332.9	350.7

600.0

O/F=11.000000, Percent Fuel = 8.333, Equivalence Ratio=1.7136

P _C /P	1.000	1.843	3.000	10.000	20.000	40.827
P, ATM	40.83	22.15	13.61	4.083	2.041	1.000
T, DEG K	4316	3730	3315	2455	2052	1696
H, CAL/G	-151.4	-504.6	-751.0	-1247.3	-1471.3	-1663.2
S, CAL/(G) (K)	3.6915	3.6915	3.6915	3.6915	3.6915	3.6915
M, MOL WT	13.822	13.822	13.822	13.822	13.822	13.822
C _P , CAL/(G) (K)	0.6081	0.5974	0.5886	0.5636	0.5476	0.5309
GAMMA	<u>1.3096</u>	<u>1.3170</u>	<u>1.3232</u>	<u>1.3424</u>	<u>1.3560</u>	<u>1.3714</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.379	2.151	2.569	3.007
CSTAR, FT/SEC		7894	7894	7894	7894	7894
C _F		0.715	0.931	1.259	1.381	1.478
AE/AT		1.000	1.110	2.027	3.087	4.869
IVAC, LB-SEC/LB		308.4	319.2	358.5	376.8	391.9
I, LB-SEC/LB		175.3	228.4	308.8	338.9	362.7

600.0

O/F=12.000000, Percent Fuel = 7.6923, Equivalence Ratio=1.5708, Density=0.5932

P _C /P	1.000	1.845	3.000	10.000	20.000	40.827
P, ATM	40.83	22.13	13.61	4.083	2.041	1.0000
T, DEG K	4427	3821	3394	2509	2095	1731
H, CAL/G	-145.9	-495.2	-737.8	-1226.8	-1447.4	-1636.0
S, CAL/(G) (K)	3.5779	3.5779	3.5779	3.5779	3.5779	3.5779
M, MOL WT	14.347	14.347	14.347	14.347	14.347	14.347
C _P , CAL/(G) (K)	0.5818	0.5716	0.5635	0.5403	0.5253	0.5095
GAMMA	<u>1.3125</u>	<u>1.3198</u>	<u>1.3259</u>	<u>1.3447</u>	<u>1.3581</u>	<u>1.3734</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.378	2.151	2.570	3.008
CSTAR, FT/SEC		7840	7840	7840	7840	7840
C _F		0.715	0.931	1.259	1.381	1.478
AE/AT		1.000	1.109	2.023	3.080	4.853
IVAC, LB-SEC/LB		306.4	317.1	356.0	374.0	389.0
I, LB-SEC/LB		174.3	227.0	306.7	336.5	360.1

600.0

O/F=13.000000, Percent Fuel=7.1429, Equivalence Ratio=1.4499, Density=0.6204

P _C /P	1.000	1.846	3.000	10.000	20.000	40.827
P, ATM	40.83	22.11	13.61	4.083	2.041	1.000
T, DEG K	4521	3898	3460	2555	2132	1760
H, CAL/G	-141.2	-486.4	-725.3	-1207.0	-1424.1	-1609.5
S, CAL/(G) (K)	3.4784	3.4784	3.4784	3.4784	3.4784	3.4784
M, MOL WT	14.838	14.838	14.838	14.838	14.838	14.838
C _P , CAL/(G) (K)	0.5591	0.5492	0.5417	0.5201	0.5059	0.4909
GAMMA	<u>1.3150</u>	<u>1.3225</u>	<u>1.3284</u>	<u>1.3468</u>	<u>1.3601</u>	<u>1.3752</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.378	2.151	2.571	3.010
CSTAR, FT/SEC		7786	7786	7786	7786	7786
C _F		0.716	0.932	1.258	1.381	1.477
AE/AT		1.000	1.109	2.020	3.072	4.839
IVAC, LB-SEC/LB		304.4	314.9	353.4	371.3	386.1
I, LB-SEC/LB		173.3	225.4	304.5	334.1	357.4

APPENDIX B

Fortran Program

```

$JOB 0519P003 254DEMBROW
$EXECUTE 1BJOB
$1BJOB GU,MAP
$1BFTC MACHNO DECK,FULIST,REF
COMMON GAMMA,G2,G3,G4,G5,G6,G7,G8,G9
DIMENSION DELM1(51),DELM2(51)
REAL M,MZERO,MDELT1,MDELT2
DATA ONE,TWO/1.,2./,MDELT1,MDELT2/.5,5./
DATA (DELM1(I),I=1,51)/0.,.01,.02,.03,.04,.05,.06,.07,.08,.09,.1,
1 .11,.12,.13,.14,.15,.16,.17,.18,.19,.2,.21,.22,.23,.24,.25,
2 .26,.27,.28,.29,.3,.31,.32,.33,.34,.35,.36,.37,.38,.39,.4,
3 .41,.42,.43,.44,.45,.46,.47,.48,.49,.5/
DATA (DELM2(I),I=1,51)/0.,.1,.2,.3,.4,.5,.6,.7,.8,.9,.1,.1,.1,.1,.2,
1 1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8,1.9,2.,2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,
2 2.8,2.9,3.,3.1,3.2,3.3,3.4,3.5,3.6,3.7,3.8,3.9,4.,4.1,4.2,
3 4.3,4.4,4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,5./
10 READ (5,20) GAMMA
20 FORMAT (F10.5)
G1=GAMMA
G2=G1+ONE
G3=G2/TWO
G4=G2*TWO
G5=G1-ONE
G6=G5/G2
G7=G3/G5
G8=ONE/G5
G9=G5/TWO
MZERO=0.
DO 40 I=1,40
DUMMYM=MZERO+MDELT1
WRITE (6,30) MZERO,DUMMYM,GAMMA
30 FORMAT (14H1MACH NUMBER =F6.2,6H (.01)F6.2,88X,7HGAMMA =F5.2////)
WRITE (6,70)
40 CALL WORK(MZERO,DELM1)
DO 60 I=41,56
DUMMYM=MZERO+MDELT2
WRITE (6,50) MZERO,DUMMYM,GAMMA
50 FORMAT (14H1MACH NUMBER =F5.1,5H (.1)F5.1,91X,7HGAMMA =F5.2////)
WRITE (6,70)
60 CALL WORK(MZERO,DELM2)
70 FORMAT (6X,1HM,9X,4HP/PT,5X,8HRHQ/RHOT,5X,3HF/P,8X,4HF/PT,7X,
1 3PHI,6X,7HT/TSUBT,4X,7HA/ASTAR,6X,3HQ/P,8X,4HQ/PT,5X,
2 7HV/ASTAR,5X,5HMFLOW//)
GO TO 10
END
$1BFTC WORK DECK,FULIST,REF
SUBROUTINE WORK (M1,DELTAM)
COMMON G1,G2,G3,G4,G5,G6,G7,G8,G9
REAL M,M1,M2,M3,M4,M5,M6
DATA ONE,TWO/1.,2./
DIMENSION DELTAM(51)
M=M1
DO 10 I=1,51
M1=M+DELTAM(I)
M2=ONE/M1
M3=M1*M1
M4=M3-ONE
M5=M3*G1
M6=ONE+M3*G9
X1=ONE/M6
X2=EXP(G8*ALOG(X1))
X3=EXP(G1*ALOG(X2))
X4=ONE+M5
X5=X3*X4
X6=X4/(M1*SQRT(G4*M6))
X7=M2*EXP(G7*ALOG(ONE+G6*M4))
X8=M5/TWO
X9=X8*X3
X10=M1*SQRT(G3/M6)
X11=SQRT(M5*M6)
10 WRITE (6,20) M1,X3,X2,X4,X5,X6,X1,X7,X8,X9,X10,X11
20 FORMAT (F9.2,1PE13.3,10E11.3)
RETURN
END
$DATA
1.40

```

MACH 1.66

MACH NUMBER = 1.00 (0.01) 1.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.00	4.281E-01	6.492E-01	2.666E 00	1.258E 00	1.000E 00	7.519E-01	1.000E 00	8.300E-01	4.051E-01	1.000E 00	1.486E 00
1.01	4.820E-01	6.493E-01	2.693E 00	1.298E 00	1.000E 00	7.481E-01	1.000E 00	8.467E-01	4.081E-01	1.007E 00	1.504E 00
1.02	4.760E-01	6.394E-01	2.727E 00	1.298E 00	1.000E 00	7.764E-01	1.000E 00	8.635E-01	4.110E-01	1.015E 00	1.523E 00
1.03	4.700E-01	6.346E-01	2.761E 00	1.298E 00	1.000E 00	7.407E-01	1.001E 00	8.805E-01	4.139E-01	1.022E 00	1.542E 00
1.04	4.641E-01	6.297E-01	2.795E 00	1.257E 00	1.000E 00	7.370E-01	1.001E 00	8.977E-01	4.166E-01	1.030E 00	1.561E 00
1.05	4.582E-01	6.249E-01	2.830E 00	1.257E 00	1.001E 00	7.332E-01	1.002E 00	9.151E-01	4.193E-01	1.037E 00	1.580E 00
1.06	4.524E-01	6.201E-01	2.865E 00	1.296E 00	1.001E 00	7.295E-01	1.003E 00	9.326E-01	4.219E-01	1.044E 00	1.599E 00
1.07	4.466E-01	6.153E-01	2.901E 00	1.255E 00	1.001E 00	7.258E-01	1.004E 00	9.503E-01	4.244E-01	1.051E 00	1.618E 00
1.08	4.409E-01	6.106E-01	2.936E 00	1.294E 00	1.002E 00	7.221E-01	1.005E 00	9.681E-01	4.268E-01	1.058E 00	1.638E 00
1.09	4.352E-01	6.058E-01	2.972E 00	1.293E 00	1.002E 00	7.184E-01	1.006E 00	9.861E-01	4.291E-01	1.065E 00	1.657E 00
1.10	4.295E-01	6.011E-01	3.009E 00	1.292E 00	1.002E 00	7.146E-01	1.007E 00	1.004E 00	4.314E-01	1.072E 00	1.676E 00
1.11	4.240E-01	5.964E-01	3.045E 00	1.291E 00	1.003E 00	7.109E-01	1.009E 00	1.023E 00	4.336E-01	1.079E 00	1.696E 00
1.12	4.184E-01	5.917E-01	3.082E 00	1.250E 00	1.003E 00	7.072E-01	1.010E 00	1.041E 00	4.357E-01	1.086E 00	1.716E 00
1.13	4.130E-01	5.870E-01	3.120E 00	1.288E 00	1.004E 00	7.035E-01	1.012E 00	1.060E 00	4.377E-01	1.093E 00	1.736E 00
1.14	4.075E-01	5.823E-01	3.157E 00	1.287E 00	1.005E 00	6.998E-01	1.014E 00	1.079E 00	4.396E-01	1.100E 00	1.756E 00
1.15	4.022E-01	5.777E-01	3.195E 00	1.285E 00	1.005E 00	6.962E-01	1.015E 00	1.098E 00	4.415E-01	1.107E 00	1.776E 00
1.16	3.969E-01	5.731E-01	3.234E 00	1.283E 00	1.006E 00	6.925E-01	1.016E 00	1.117E 00	4.432E-01	1.113E 00	1.796E 00
1.17	3.916E-01	5.685E-01	3.272E 00	1.281E 00	1.006E 00	6.888E-01	1.020E 00	1.136E 00	4.449E-01	1.120E 00	1.816E 00
1.18	3.864E-01	5.639E-01	3.311E 00	1.279E 00	1.007E 00	6.852E-01	1.022E 00	1.156E 00	4.465E-01	1.126E 00	1.837E 00
1.19	3.812E-01	5.594E-01	3.351E 00	1.277E 00	1.008E 00	6.815E-01	1.024E 00	1.175E 00	4.481E-01	1.133E 00	1.857E 00
1.20	3.761E-01	5.548E-01	3.390E 00	1.275E 00	1.009E 00	6.779E-01	1.027E 00	1.195E 00	4.495E-01	1.139E 00	1.878E 00
1.21	3.711E-01	5.503E-01	3.430E 00	1.273E 00	1.009E 00	6.742E-01	1.029E 00	1.215E 00	4.509E-01	1.146E 00	1.899E 00
1.22	3.661E-01	5.459E-01	3.471E 00	1.270E 00	1.010E 00	6.706E-01	1.032E 00	1.235E 00	4.522E-01	1.152E 00	1.919E 00
1.23	3.611E-01	5.414E-01	3.511E 00	1.268E 00	1.011E 00	6.670E-01	1.035E 00	1.256E 00	4.535E-01	1.158E 00	1.940E 00
1.24	3.562E-01	5.370E-01	3.552E 00	1.265E 00	1.012E 00	6.634E-01	1.038E 00	1.276E 00	4.546E-01	1.165E 00	1.962E 00
1.25	3.514E-01	5.326E-01	3.594E 00	1.263E 00	1.012E 00	6.598E-01	1.041E 00	1.297E 00	4.557E-01	1.171E 00	1.983E 00
1.26	3.466E-01	5.282E-01	3.635E 00	1.260E 00	1.013E 00	6.562E-01	1.044E 00	1.318E 00	4.567E-01	1.177E 00	2.004E 00
1.27	3.419E-01	5.238E-01	3.677E 00	1.257E 00	1.014E 00	6.526E-01	1.047E 00	1.339E 00	4.577E-01	1.183E 00	2.025E 00
1.28	3.372E-01	5.195E-01	3.720E 00	1.254E 00	1.015E 00	6.491E-01	1.051E 00	1.360E 00	4.589E-01	1.189E 00	2.047E 00
1.29	3.326E-01	5.152E-01	3.762E 00	1.251E 00	1.016E 00	6.455E-01	1.054E 00	1.381E 00	4.599E-01	1.195E 00	2.069E 00
1.30	3.280E-01	5.109E-01	3.805E 00	1.248E 00	1.017E 00	6.420E-01	1.058E 00	1.403E 00	4.608E-01	1.201E 00	2.090E 00
1.31	3.235E-01	5.067E-01	3.849E 00	1.245E 00	1.018E 00	6.384E-01	1.061E 00	1.424E 00	4.608E-01	1.207E 00	2.112E 00
1.32	3.190E-01	5.025E-01	3.892E 00	1.242E 00	1.019E 00	6.349E-01	1.065E 00	1.446E 00	4.614E-01	1.213E 00	2.134E 00
1.33	3.146E-01	4.983E-01	3.936E 00	1.238E 00	1.020E 00	6.314E-01	1.069E 00	1.468E 00	4.619E-01	1.219E 00	2.156E 00
1.34	3.102E-01	4.941E-01	3.981E 00	1.235E 00	1.021E 00	6.279E-01	1.073E 00	1.490E 00	4.624E-01	1.225E 00	2.179E 00
1.35	3.059E-01	4.899E-01	4.025E 00	1.232E 00	1.022E 00	6.244E-01	1.077E 00	1.513E 00	4.628E-01	1.230E 00	2.201E 00
1.36	3.017E-01	4.858E-01	4.070E 00	1.228E 00	1.023E 00	6.210E-01	1.081E 00	1.535E 00	4.631E-01	1.236E 00	2.224E 00
1.37	2.975E-01	4.817E-01	4.116E 00	1.224E 00	1.024E 00	6.175E-01	1.085E 00	1.558E 00	4.634E-01	1.242E 00	2.246E 00
1.38	2.933E-01	4.777E-01	4.161E 00	1.221E 00	1.024E 00	6.141E-01	1.090E 00	1.581E 00	4.636E-01	1.247E 00	2.269E 00
1.39	2.892E-01	4.736E-01	4.207E 00	1.217E 00	1.025E 00	6.107E-01	1.094E 00	1.604E 00	4.638E-01	1.253E 00	2.292E 00
1.40	2.852E-01	4.695E-01	4.254E 00	1.213E 00	1.026E 00	6.072E-01	1.099E 00	1.627E 00	4.639E-01	1.258E 00	2.315E 00
1.41	2.812E-01	4.654E-01	4.301E 00	1.209E 00	1.027E 00	6.038E-01	1.103E 00	1.650E 00	4.640E-01	1.264E 00	2.338E 00
1.42	2.772E-01	4.613E-01	4.347E 00	1.205E 00	1.029E 00	6.005E-01	1.108E 00	1.674E 00	4.640E-01	1.269E 00	2.361E 00
1.43	2.733E-01	4.572E-01	4.393E 00	1.201E 00	1.030E 00	5.971E-01	1.113E 00	1.697E 00	4.639E-01	1.274E 00	2.384E 00
1.44	2.695E-01	4.531E-01	4.442E 00	1.197E 00	1.031E 00	5.937E-01	1.118E 00	1.721E 00	4.638E-01	1.280E 00	2.408E 00
1.45	2.657E-01	4.490E-01	4.490E 00	1.193E 00	1.032E 00	5.904E-01	1.123E 00	1.745E 00	4.636E-01	1.285E 00	2.431E 00
1.46	2.619E-01	4.449E-01	4.538E 00	1.189E 00	1.033E 00	5.871E-01	1.128E 00	1.769E 00	4.634E-01	1.290E 00	2.455E 00
1.47	2.582E-01	4.408E-01	4.587E 00	1.185E 00	1.034E 00	5.837E-01	1.133E 00	1.794E 00	4.631E-01	1.295E 00	2.479E 00
1.48	2.546E-01	4.366E-01	4.636E 00	1.180E 00	1.035E 00	5.804E-01	1.138E 00	1.818E 00	4.628E-01	1.300E 00	2.503E 00
1.49	2.510E-01	4.324E-01	4.685E 00	1.176E 00	1.036E 00	5.772E-01	1.144E 00	1.843E 00	4.625E-01	1.305E 00	2.527E 00
1.50	2.474E-01	4.281E-01	4.735E 00	1.171E 00	1.037E 00	5.739E-01	1.149E 00	1.867E 00	4.620E-01	1.310E 00	2.551E 00

MACH NUMBER = 1.50 (0.01) 2.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHOUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.50	2.474E-01	4.311E-01	4.735E 00	1.171E 00	1.037E 00	5.739E-01	1.149E 00	1.867E 00	4.620E-01	1.310E 00	2.551E 00
1.51	2.449E-01	4.274E-01	4.785E 00	1.167E 00	1.038E 00	5.706E-01	1.155E 00	1.892E 00	4.616E-01	1.315E 00	2.575E 00
1.52	2.424E-01	4.237E-01	4.835E 00	1.163E 00	1.039E 00	5.674E-01	1.160E 00	1.918E 00	4.611E-01	1.320E 00	2.600E 00
1.53	2.370E-01	4.201E-01	4.886E 00	1.158E 00	1.040E 00	5.642E-01	1.166E 00	1.943E 00	4.605E-01	1.325E 00	2.624E 00
1.54	2.336E-01	4.165E-01	4.937E 00	1.153E 00	1.041E 00	5.610E-01	1.172E 00	1.968E 00	4.601E-01	1.330E 00	2.649E 00
1.55	2.303E-01	4.129E-01	4.988E 00	1.149E 00	1.042E 00	5.578E-01	1.178E 00	1.994E 00	4.593E-01	1.335E 00	2.674E 00
1.56	2.270E-01	4.094E-01	5.040E 00	1.144E 00	1.043E 00	5.546E-01	1.184E 00	2.020E 00	4.586E-01	1.340E 00	2.699E 00
1.57	2.238E-01	4.058E-01	5.092E 00	1.139E 00	1.044E 00	5.514E-01	1.190E 00	2.046E 00	4.578E-01	1.345E 00	2.724E 00
1.58	2.206E-01	4.023E-01	5.144E 00	1.135E 00	1.045E 00	5.483E-01	1.196E 00	2.072E 00	4.571E-01	1.349E 00	2.749E 00
1.59	2.174E-01	3.989E-01	5.195E 00	1.130E 00	1.046E 00	5.452E-01	1.202E 00	2.098E 00	4.563E-01	1.354E 00	2.774E 00
1.60	2.142E-01	3.954E-01	5.250E 00	1.125E 00	1.047E 00	5.421E-01	1.208E 00	2.125E 00	4.554E-01	1.359E 00	2.800E 00
1.61	2.113E-01	3.920E-01	5.303E 00	1.120E 00	1.048E 00	5.391E-01	1.215E 00	2.151E 00	4.545E-01	1.363E 00	2.826E 00
1.62	2.083E-01	3.886E-01	5.357E 00	1.115E 00	1.049E 00	5.359E-01	1.221E 00	2.178E 00	4.536E-01	1.368E 00	2.851E 00
1.63	2.053E-01	3.852E-01	5.410E 00	1.111E 00	1.050E 00	5.328E-01	1.228E 00	2.205E 00	4.527E-01	1.372E 00	2.877E 00
1.64	2.023E-01	3.819E-01	5.465E 00	1.106E 00	1.052E 00	5.298E-01	1.235E 00	2.232E 00	4.517E-01	1.377E 00	2.903E 00
1.65	1.994E-01	3.786E-01	5.519E 00	1.101E 00	1.053E 00	5.268E-01	1.241E 00	2.260E 00	4.507E-01	1.381E 00	2.929E 00
1.66	1.964E-01	3.753E-01	5.574E 00	1.096E 00	1.054E 00	5.237E-01	1.248E 00	2.287E 00	4.496E-01	1.385E 00	2.955E 00
1.67	1.938E-01	3.721E-01	5.630E 00	1.091E 00	1.055E 00	5.207E-01	1.255E 00	2.315E 00	4.485E-01	1.390E 00	2.982E 00
1.68	1.910E-01	3.689E-01	5.685E 00	1.086E 00	1.056E 00	5.178E-01	1.262E 00	2.343E 00	4.474E-01	1.394E 00	3.008E 00
1.69	1.882E-01	3.657E-01	5.741E 00	1.081E 00	1.057E 00	5.148E-01	1.269E 00	2.371E 00	4.462E-01	1.398E 00	3.035E 00
1.70	1.855E-01	3.625E-01	5.797E 00	1.076E 00	1.058E 00	5.118E-01	1.276E 00	2.399E 00	4.451E-01	1.403E 00	3.061E 00
1.71	1.829E-01	3.594E-01	5.854E 00	1.071E 00	1.059E 00	5.089E-01	1.284E 00	2.427E 00	4.439E-01	1.407E 00	3.088E 00
1.72	1.803E-01	3.562E-01	5.911E 00	1.066E 00	1.060E 00	5.060E-01	1.291E 00	2.455E 00	4.428E-01	1.411E 00	3.115E 00
1.73	1.777E-01	3.532E-01	5.968E 00	1.061E 00	1.061E 00	5.031E-01	1.299E 00	2.484E 00	4.416E-01	1.415E 00	3.142E 00
1.74	1.751E-01	3.501E-01	6.026E 00	1.055E 00	1.062E 00	5.002E-01	1.306E 00	2.513E 00	4.404E-01	1.419E 00	3.170E 00
1.75	1.726E-01	3.471E-01	6.084E 00	1.050E 00	1.063E 00	4.974E-01	1.314E 00	2.542E 00	4.388E-01	1.423E 00	3.197E 00
1.76	1.701E-01	3.441E-01	6.142E 00	1.045E 00	1.064E 00	4.945E-01	1.322E 00	2.571E 00	4.374E-01	1.427E 00	3.225E 00
1.77	1.677E-01	3.411E-01	6.200E 00	1.040E 00	1.065E 00	4.917E-01	1.330E 00	2.600E 00	4.361E-01	1.431E 00	3.252E 00
1.78	1.653E-01	3.381E-01	6.260E 00	1.035E 00	1.066E 00	4.889E-01	1.338E 00	2.630E 00	4.347E-01	1.435E 00	3.280E 00
1.79	1.629E-01	3.352E-01	6.318E 00	1.030E 00	1.067E 00	4.863E-01	1.346E 00	2.660E 00	4.333E-01	1.439E 00	3.308E 00
1.80	1.606E-01	3.323E-01	6.378E 00	1.024E 00	1.068E 00	4.833E-01	1.354E 00	2.690E 00	4.319E-01	1.443E 00	3.336E 00
1.81	1.584E-01	3.294E-01	6.438E 00	1.019E 00	1.069E 00	4.805E-01	1.362E 00	2.719E 00	4.304E-01	1.447E 00	3.364E 00
1.82	1.561E-01	3.266E-01	6.499E 00	1.014E 00	1.070E 00	4.778E-01	1.370E 00	2.749E 00	4.289E-01	1.451E 00	3.392E 00
1.83	1.539E-01	3.237E-01	6.559E 00	1.009E 00	1.071E 00	4.750E-01	1.379E 00	2.780E 00	4.274E-01	1.455E 00	3.421E 00
1.84	1.518E-01	3.209E-01	6.620E 00	1.003E 00	1.072E 00	4.723E-01	1.387E 00	2.810E 00	4.259E-01	1.458E 00	3.450E 00
1.85	1.494E-01	3.181E-01	6.682E 00	1.000E 00	1.073E 00	4.696E-01	1.396E 00	2.841E 00	4.244E-01	1.462E 00	3.478E 00
1.86	1.473E-01	3.154E-01	6.745E 00	0.996E 00	1.074E 00	4.669E-01	1.404E 00	2.871E 00	4.229E-01	1.466E 00	3.507E 00
1.87	1.452E-01	3.127E-01	6.808E 00	0.992E 00	1.075E 00	4.643E-01	1.413E 00	2.902E 00	4.213E-01	1.469E 00	3.536E 00
1.88	1.431E-01	3.100E-01	6.867E 00	0.988E 00	1.076E 00	4.618E-01	1.422E 00	2.934E 00	4.197E-01	1.473E 00	3.566E 00
1.89	1.410E-01	3.073E-01	6.930E 00	0.983E 00	1.077E 00	4.590E-01	1.431E 00	2.965E 00	4.182E-01	1.477E 00	3.596E 00
1.90	1.390E-01	3.046E-01	6.993E 00	0.978E 00	1.078E 00	4.564E-01	1.440E 00	2.996E 00	4.166E-01	1.480E 00	3.624E 00
1.91	1.370E-01	3.020E-01	7.056E 00	0.974E 00	1.079E 00	4.537E-01	1.449E 00	3.028E 00	4.149E-01	1.484E 00	3.653E 00
1.92	1.351E-01	2.994E-01	7.119E 00	0.970E 00	1.080E 00	4.512E-01	1.458E 00	3.060E 00	4.133E-01	1.487E 00	3.683E 00
1.93	1.332E-01	2.968E-01	7.183E 00	0.965E 00	1.081E 00	4.486E-01	1.467E 00	3.092E 00	4.117E-01	1.491E 00	3.713E 00
1.94	1.313E-01	2.942E-01	7.246E 00	0.961E 00	1.082E 00	4.460E-01	1.476E 00	3.124E 00	4.101E-01	1.494E 00	3.743E 00
1.95	1.294E-01	2.917E-01	7.309E 00	0.956E 00	1.083E 00	4.435E-01	1.486E 00	3.156E 00	4.084E-01	1.498E 00	3.773E 00
1.96	1.275E-01	2.892E-01	7.372E 00	0.952E 00	1.084E 00	4.410E-01	1.495E 00	3.189E 00	4.067E-01	1.501E 00	3.803E 00
1.97	1.257E-01	2.867E-01	7.434E 00	0.948E 00	1.085E 00	4.386E-01	1.504E 00	3.221E 00	4.049E-01	1.504E 00	3.833E 00
1.98	1.239E-01	2.843E-01	7.497E 00	0.943E 00	1.086E 00	4.360E-01	1.513E 00	3.253E 00	4.033E-01	1.508E 00	3.864E 00
1.99	1.222E-01	2.818E-01	7.574E 00	0.938E 00	1.087E 00	4.335E-01	1.524E 00	3.287E 00	4.016E-01	1.511E 00	3.894E 00
2.00	1.204E-01	2.794E-01	7.640E 00	0.934E 00	1.087E 00	4.310E-01	1.534E 00	3.320E 00	3.998E-01	1.514E 00	3.925E 00

MACH NUMBER = 2.00 (.01) 2.50

GAMMA = 1.66

M	P/P/T	RHO/RHDT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.00	1.204E-01	2.794E-01	7.640E-00	9.201E-01	1.087E-00	4.310E-01	1.534E-00	3.320E-00	3.998E-01	1.514E-00	3.925E-00
2.01	1.187E-01	2.770E-01	7.707E-00	9.149E-01	1.086E-00	4.286E-01	1.544E-00	3.353E-00	3.981E-01	1.518E-00	3.956E-00
2.02	1.170E-01	2.746E-01	7.773E-00	9.088E-01	1.089E-00	4.262E-01	1.554E-00	3.387E-00	3.964E-01	1.521E-00	3.987E-00
2.03	1.154E-01	2.723E-01	7.841E-00	9.026E-01	1.090E-00	4.237E-01	1.564E-00	3.422E-00	3.946E-01	1.524E-00	4.018E-00
2.04	1.137E-01	2.699E-01	7.908E-00	8.965E-01	1.091E-00	4.213E-01	1.575E-00	3.459E-00	3.929E-01	1.527E-00	4.049E-00
2.05	1.121E-01	2.676E-01	7.976E-00	8.904E-01	1.092E-00	4.190E-01	1.585E-00	3.488E-00	3.911E-01	1.530E-00	4.080E-00
2.06	1.105E-01	2.653E-01	8.044E-00	8.843E-01	1.093E-00	4.166E-01	1.595E-00	3.522E-00	3.894E-01	1.533E-00	4.112E-00
2.07	1.090E-01	2.631E-01	8.113E-00	8.782E-01	1.094E-00	4.142E-01	1.606E-00	3.556E-00	3.876E-01	1.536E-00	4.144E-00
2.08	1.074E-01	2.608E-01	8.182E-00	8.721E-01	1.095E-00	4.119E-01	1.617E-00	3.591E-00	3.858E-01	1.540E-00	4.176E-00
2.09	1.059E-01	2.586E-01	8.251E-00	8.660E-01	1.095E-00	4.096E-01	1.627E-00	3.626E-00	3.840E-01	1.543E-00	4.208E-00
2.10	1.044E-01	2.564E-01	8.321E-00	8.599E-01	1.096E-00	4.073E-01	1.638E-00	3.660E-00	3.822E-01	1.546E-00	4.240E-00
2.11	1.030E-01	2.542E-01	8.390E-00	8.538E-01	1.096E-00	4.050E-01	1.649E-00	3.695E-00	3.805E-01	1.549E-00	4.272E-00
2.12	1.015E-01	2.521E-01	8.461E-00	8.478E-01	1.097E-00	4.027E-01	1.660E-00	3.730E-00	3.787E-01	1.552E-00	4.304E-00
2.13	1.001E-01	2.499E-01	8.531E-00	8.418E-01	1.097E-00	4.005E-01	1.671E-00	3.765E-00	3.769E-01	1.555E-00	4.337E-00
2.14	9.868E-02	2.478E-01	8.602E-00	8.358E-01	1.098E-00	3.982E-01	1.682E-00	3.801E-00	3.751E-01	1.558E-00	4.369E-00
2.15	9.729E-02	2.457E-01	8.673E-00	8.298E-01	1.101E-00	3.960E-01	1.693E-00	3.837E-00	3.733E-01	1.561E-00	4.402E-00
2.16	9.593E-02	2.436E-01	8.745E-00	8.238E-01	1.101E-00	3.938E-01	1.705E-00	3.872E-00	3.715E-01	1.563E-00	4.435E-00
2.17	9.458E-02	2.416E-01	8.817E-00	8.178E-01	1.102E-00	3.916E-01	1.716E-00	3.908E-00	3.697E-01	1.566E-00	4.468E-00
2.18	9.326E-02	2.395E-01	8.889E-00	8.118E-01	1.103E-00	3.894E-01	1.728E-00	3.944E-00	3.679E-01	1.569E-00	4.501E-00
2.19	9.195E-02	2.375E-01	8.962E-00	8.058E-01	1.104E-00	3.872E-01	1.739E-00	3.981E-00	3.660E-01	1.572E-00	4.535E-00
2.20	9.067E-02	2.355E-01	9.034E-00	7.998E-01	1.105E-00	3.850E-01	1.751E-00	4.017E-00	3.642E-01	1.574E-00	4.568E-00
2.21	8.940E-02	2.335E-01	9.108E-00	7.938E-01	1.106E-00	3.829E-01	1.763E-00	4.054E-00	3.624E-01	1.577E-00	4.602E-00
2.22	8.816E-02	2.315E-01	9.181E-00	7.878E-01	1.106E-00	3.808E-01	1.775E-00	4.091E-00	3.606E-01	1.580E-00	4.635E-00
2.23	8.693E-02	2.296E-01	9.255E-00	7.818E-01	1.107E-00	3.786E-01	1.787E-00	4.128E-00	3.588E-01	1.582E-00	4.669E-00
2.24	8.572E-02	2.277E-01	9.329E-00	7.758E-01	1.108E-00	3.765E-01	1.799E-00	4.165E-00	3.570E-01	1.585E-00	4.703E-00
2.25	8.453E-02	2.257E-01	9.404E-00	7.698E-01	1.109E-00	3.744E-01	1.811E-00	4.202E-00	3.552E-01	1.588E-00	4.737E-00
2.26	8.336E-02	2.239E-01	9.479E-00	7.638E-01	1.110E-00	3.724E-01	1.823E-00	4.239E-00	3.534E-01	1.590E-00	4.772E-00
2.27	8.220E-02	2.220E-01	9.554E-00	7.578E-01	1.110E-00	3.703E-01	1.836E-00	4.277E-00	3.516E-01	1.593E-00	4.806E-00
2.28	8.106E-02	2.201E-01	9.629E-00	7.518E-01	1.111E-00	3.683E-01	1.848E-00	4.315E-00	3.498E-01	1.596E-00	4.841E-00
2.29	7.994E-02	2.183E-01	9.705E-00	7.458E-01	1.112E-00	3.662E-01	1.861E-00	4.353E-00	3.479E-01	1.598E-00	4.875E-00
2.30	7.884E-02	2.165E-01	9.781E-00	7.398E-01	1.113E-00	3.642E-01	1.873E-00	4.391E-00	3.461E-01	1.601E-00	4.910E-00
2.31	7.775E-02	2.147E-01	9.858E-00	7.338E-01	1.114E-00	3.622E-01	1.886E-00	4.429E-00	3.443E-01	1.603E-00	4.945E-00
2.32	7.668E-02	2.129E-01	9.935E-00	7.278E-01	1.114E-00	3.602E-01	1.899E-00	4.467E-00	3.425E-01	1.606E-00	4.980E-00
2.33	7.562E-02	2.111E-01	1.001E-00	7.218E-01	1.115E-00	3.582E-01	1.912E-00	4.506E-00	3.407E-01	1.608E-00	5.016E-00
2.34	7.458E-02	2.093E-01	1.009E-00	7.158E-01	1.116E-00	3.563E-01	1.925E-00	4.545E-00	3.389E-01	1.611E-00	5.051E-00
2.35	7.356E-02	2.076E-01	1.017E-00	7.098E-01	1.117E-00	3.543E-01	1.938E-00	4.584E-00	3.372E-01	1.614E-00	5.087E-00
2.36	7.255E-02	2.059E-01	1.025E-00	7.038E-01	1.117E-00	3.524E-01	1.952E-00	4.623E-00	3.354E-01	1.616E-00	5.122E-00
2.37	7.155E-02	2.042E-01	1.032E-00	6.978E-01	1.118E-00	3.504E-01	1.965E-00	4.662E-00	3.336E-01	1.618E-00	5.158E-00
2.38	7.057E-02	2.025E-01	1.040E-00	6.918E-01	1.119E-00	3.485E-01	1.978E-00	4.701E-00	3.318E-01	1.620E-00	5.194E-00
2.39	6.961E-02	2.008E-01	1.048E-00	6.858E-01	1.119E-00	3.466E-01	1.992E-00	4.741E-00	3.300E-01	1.623E-00	5.230E-00
2.40	6.867E-02	1.992E-01	1.056E-00	6.798E-01	1.120E-00	3.447E-01	2.006E-00	4.781E-00	3.282E-01	1.625E-00	5.267E-00
2.41	6.772E-02	1.975E-01	1.064E-00	6.738E-01	1.121E-00	3.429E-01	2.019E-00	4.821E-00	3.265E-01	1.627E-00	5.303E-00
2.42	6.680E-02	1.959E-01	1.072E-00	6.678E-01	1.122E-00	3.410E-01	2.033E-00	4.861E-00	3.247E-01	1.630E-00	5.339E-00
2.43	6.589E-02	1.943E-01	1.080E-00	6.618E-01	1.122E-00	3.391E-01	2.047E-00	4.901E-00	3.229E-01	1.632E-00	5.376E-00
2.44	6.500E-02	1.927E-01	1.088E-00	6.558E-01	1.123E-00	3.373E-01	2.061E-00	4.941E-00	3.212E-01	1.634E-00	5.413E-00
2.45	6.412E-02	1.911E-01	1.096E-00	6.498E-01	1.124E-00	3.355E-01	2.075E-00	4.982E-00	3.194E-01	1.637E-00	5.450E-00
2.46	6.325E-02	1.896E-01	1.105E-00	6.438E-01	1.124E-00	3.337E-01	2.090E-00	5.023E-00	3.177E-01	1.639E-00	5.487E-00
2.47	6.239E-02	1.880E-01	1.113E-00	6.378E-01	1.125E-00	3.319E-01	2.104E-00	5.064E-00	3.159E-01	1.641E-00	5.524E-00
2.48	6.155E-02	1.865E-01	1.121E-00	6.318E-01	1.126E-00	3.301E-01	2.119E-00	5.105E-00	3.142E-01	1.643E-00	5.562E-00
2.49	6.072E-02	1.850E-01	1.129E-00	6.258E-01	1.127E-00	3.283E-01	2.133E-00	5.146E-00	3.125E-01	1.645E-00	5.599E-00
2.50	5.990E-02	1.835E-01	1.137E-00	6.198E-01	1.127E-00	3.265E-01	2.148E-00	5.187E-00	3.107E-01	1.648E-00	5.637E-00

MACH NUMBER = 2.50 (.01) 3.00

GAMMA = 1.66

M	P/P/T	RHO/RHDT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.50	5.990E-02	1.835E-01	1.137E-01	6.814E-01	1.127E-00	3.265E-01	2.148E-00	5.187E-00	3.107E-01	1.648E-00	5.637E-00
2.51	5.910E-02	1.820E-01	1.146E-01	6.771E-01	1.128E-00	3.248E-01	2.163E-00	5.229E-00	3.090E-01	1.650E-00	5.675E-00
2.52	5.830E-02	1.805E-01	1.154E-01	6.729E-01	1.129E-00	3.230E-01	2.177E-00	5.271E-00	3.073E-01	1.652E-00	5.713E-00
2.53	5.752E-02	1.790E-01	1.163E-01	6.687E-01	1.129E-00	3.213E-01	2.192E-00	5.313E-00	3.056E-01	1.654E-00	5.751E-00
2.54	5.675E-02	1.776E-01	1.171E-01	6.645E-01	1.130E-00	3.196E-01	2.208E-00	5.355E-00	3.039E-01	1.656E-00	5.789E-00
2.55	5.599E-02	1.761E-01	1.179E-01	6.604E-01	1.131E-00	3.179E-01	2.223E-00	5.397E-00	3.022E-01	1.658E-00	5.827E-00
2.56	5.524E-02	1.747E-01	1.188E-01	6.562E-01	1.131E-00	3.162E-01	2.238E-00	5.439E-00	3.005E-01	1.660E-00	5.866E-00
2.57	5.451E-02	1.733E-01	1.196E-01	6.521E-01	1.132E-00	3.145E-01	2.253E-00	5.482E-00	2.988E-01	1.662E-00	5.904E-00
2.58	5.378E-02	1.719E-01	1.205E-01	6.480E-01	1.133E-00	3.128E-01	2.269E-00	5.525E-00	2.971E-01	1.664E-00	5.943E-00
2.59	5.307E-02	1.705E-01	1.214E-01	6.440E-01	1.133E-00	3.112E-01	2.285E-00	5.568E-00	2.955E-01	1.666E-00	5.982E-00
2.60	5.236E-02	1.692E-01	1.222E-01	6.399E-01	1.134E-00	3.095E-01	2.300E-00	5.611E-00	2.938E-01	1.668E-00	6.021E-00
2.61	5.167E-02	1.678E-01	1.231E-01	6.359E-01	1.134E-00	3.079E-01	2.316E-00	5.654E-00	2.921E-01	1.670E-00	6.060E-00
2.62	5.098E-02	1.665E-01	1.239E-01	6.319E-01	1.135E-00	3.063E-01	2.332E-00	5.697E-00	2.905E-01	1.672E-00	6.100E-00
2.63	5.031E-02	1.651E-01	1.248E-01	6.280E-01	1.136E-00	3.046E-01	2.348E-00	5.741E-00	2.888E-01	1.674E-00	6.139E-00
2.64	4.964E-02	1.638E-01	1.257E-01	6.240E-01	1.136E-00	3.030E-01	2.364E-00	5.785E-00	2.872E-01	1.676E-00	6.179E-00
2.65	4.899E-02	1.625E-01	1.266E-01	6.201E-01	1.137E-00	3.014E-01	2.380E-00	5.829E-00	2.855E-01	1.678E-00	6.219E-00
2.66	4.835E-02	1.612E-01	1.275E-01	6.162E-01	1.138E-00	2.999E-01	2.397E-00	5.873E-00	2.839E-01	1.680E-00	6.259E-00
2.67	4.771E-02	1.599E-01	1.283E-01	6.123E-01	1.138E-00	2.983E-01	2.413E-00	5.917E-00	2.823E-01	1.682E-00	6.299E-00
2.68	4.708E-02	1.587E-01	1.292E-01	6.084E-01	1.139E-00	2.967E-01	2.430E-00	5.961E-00	2.807E-01	1.684E-00	6.339E-00
2.69	4.647E-02	1.574E-01	1.301E-01	6.046E-01	1.139E-00	2.952E-01	2.447E-00	6.006E-00	2.791E-01	1.685E-00	6.379E-00
2.70	4.586E-02	1.562E-01	1.310E-01	6.008E-01	1.140E-00	2.936E-01	2.463E-00	6.051E-00	2.775E-01	1.687E-00	6.420E-00
2.71	4.526E-02	1.549E-01	1.319E-01	5.970E-01	1.141E-00	2.921E-01	2.480E-00	6.096E-00	2.759E-01	1.689E-00	6.460E-00
2.72	4.467E-02	1.537E-01	1.328E-01	5.933E-01	1.141E-00	2.906E-01	2.497E-00	6.141E-00	2.743E-01	1.691E-00	6.499E-00
2.73	4.409E-02	1.525E-01	1.337E-01	5.895E-01	1.142E-00	2.891E-01	2.514E-00	6.186E-00	2.727E-01	1.693E-00	6.542E-00
2.74	4.351E-02	1.513E-01	1.346E-01	5.858E-01	1.142E-00	2.876E-01	2.532E-00	6.231E-00	2.711E-01	1.695E-00	6.583E-00
2.75	4.295E-02	1.501E-01	1.355E-01	5.821E-01	1.143E-00	2.861E-01	2.549E-00	6.277E-00	2.696E-01	1.696E-00	6.624E-00
2.76	4.239E-02	1.489E-01	1.365E-01	5.785E-01	1.143E-00	2.846E-01	2.566E-00	6.323E-00	2.680E-01	1.698E-00	6.666E-00
2.77	4.184E-02	1.478E-01	1.375E-01	5.748E-01	1.144E-00	2.831E-01	2.584E-00	6.369E-00	2.665E-01	1.700E-00	6.707E-00
2.78	4.130E-02	1.466E-01	1.383E-01	5.712E-01	1.145E-00	2.816E-01	2.602E-00	6.415E-00	2.649E-01	1.702E-00	6.749E-00
2.79	4.077E-02	1.455E-01	1.392E-01	5.676E-01	1.145E-00	2.802E-01	2.620E-00	6.461E-00	2.634E-01	1.703E-00	6.791E-00
2.80	4.024E-02	1.444E-01	1.401E-01	5.640E-01	1.146E-00	2.788E-01	2.637E-00	6.507E-00	2.619E-01	1.705E-00	6.833E-00
2.81	3.973E-02	1.432E-01	1.411E-01	5.604E-01	1.146E-00	2.773E-01	2.655E-00	6.554E-00	2.604E-01	1.707E-00	6.875E-00
2.82	3.922E-02	1.421E-01	1.420E-01	5.569E-01	1.147E-00	2.759E-01	2.674E-00	6.600E-00	2.588E-01	1.708E-00	6.917E-00
2.83	3.871E-02	1.410E-01	1.429E-01	5.534E-01	1.147E-00	2.745E-01	2.692E-00	6.647E-00	2.573E-01	1.710E-00	6.959E-00
2.84	3.822E-02	1.399E-01	1.439E-01	5.499E-01	1.148E-00	2.731E-01	2.710E-00	6.694E-00	2.558E-01	1.712E-00	7.002E-00
2.85	3.773E-02	1.388E-01	1.448E-01	5.464E-01	1.148E-00	2.717E-01	2.729E-00	6.742E-00	2.544E-01	1.713E-00	7.044E-00
2.86	3.725E-02	1.378E-01	1.457E-01	5.429E-01	1.149E-00	2.703E-01	2.747E-00	6.789E-00	2.529E-01	1.715E-00	7.087E-00
2.87	3.677E-02	1.367E-01	1.467E-01	5.394E-01	1.150E-00	2.689E-01	2.765E-00	6.837E-00	2.514E-01	1.716E-00	7.130E-00
2.88	3.631E-02	1.357E-01	1.477E-01	5.362E-01	1.150E-00	2.676E-01	2.783E-00	6.885E-00	2.499E-01	1.718E-00	7.173E-00
2.89	3.584E-02	1.346E-01	1.486E-01	5.328E-01	1.151E-00	2.662E-01	2.804E-00	6.932E-00	2.485E-01	1.720E-00	7.216E-00
2.90	3.539E-02	1.336E-01	1.496E-01	5.295E-01	1.151E-00	2.649E-01	2.823E-00	6.982E-00	2.470E-01	1.721E-00	7.259E-00
2.91	3.494E-02	1.326E-01	1.506E-01	5.261E-01	1.152E-00	2.635E-01	2.842E-00	7.029E-00	2.456E-01	1.723E-00	7.303E-00
2.92	3.450E-02	1.316E-01	1.515E-01	5.228E-01	1.152E-00	2.622E-01	2.861E-00	7.077E-00	2.442E-01	1.724E-00	7.347E-00
2.93	3.406E-02	1.306E-01	1.525E-01	5.195E-01	1.153E-00	2.609E-01	2.881E-00	7.125E-00	2.427E-01	1.726E-00	7.391E-00
2.94	3.364E-02	1.296E-01	1.535E-01	5.163E-01	1.153E-00	2.596E-01	2.900E-00	7.174E-00	2.413E-01	1.727E-00	7.435E-00
2.95	3.321E-02	1.286E-01	1.545E-01	5.131E-01	1.154E-00	2.583E-01	2.920E-00	7.223E-00	2.399E-01	1.729E-00	7.479E-00
2.96	3.280E-02	1.276E-01	1.554E-01	5.098E-01	1.154E-00	2.570E-01	2.939E-00	7.272E-00	2.385E-01	1.730E-00	7.523E-00
2.97	3.238E-02	1.267E-01	1.564E-01	5.066E-01	1.155E-00	2.557E-01	2.958E-00	7.321E-00	2.371E-01	1.732E-00	7.567E-00
2.98	3.198E-02	1.257E-01	1.574E-01	5.034E-01	1.155E-00	2.544E-01	2.977E-00	7.370E-00	2.357E-01	1.733E-00	7.612E-00
2.99	3.158E-02	1.247E-01	1.584E-01	5.002E-01	1.156E-00	2.531E-01	2.996E-00	7.420E-00	2.343E-01	1.735E-00	7.657E-00
3.00	3.119E-02	1.238E-01	1.594E-01	4.971E-01	1.156E-00	2.519E-01	3.020E-00	7.470E-00	2.330E-01	1.736E-00	7.702E-00

MACH NUMBER = 3.00 (.01) 3.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.00	3.119E-02	1.238E-01	1.594E 01	4.971E-01	1.156E 00	2.519E-01	3.020E 00	7.470E 00	2.330E-01	1.736E 00	7.701E 00
3.01	3.080E-02	1.229E-01	1.604E 01	4.940E-01	1.157E 00	2.506E-01	3.040E 00	7.520E 00	2.316E-01	1.738E 00	7.746E 00
3.02	3.041E-02	1.220E-01	1.614E 01	4.905E-01	1.157E 00	2.494E-01	3.060E 00	7.570E 00	2.302E-01	1.739E 00	7.791E 00
3.03	3.004E-02	1.210E-01	1.624E 01	4.878E-01	1.158E 00	2.482E-01	3.080E 00	7.620E 00	2.289E-01	1.741E 00	7.837E 00
3.04	2.966E-02	1.201E-01	1.634E 01	4.847E-01	1.158E 00	2.469E-01	3.102E 00	7.671E 00	2.275E-01	1.742E 00	7.882E 00
3.05	2.930E-02	1.192E-01	1.644E 01	4.817E-01	1.159E 00	2.457E-01	3.123E 00	7.721E 00	2.262E-01	1.744E 00	7.928E 00
3.06	2.894E-02	1.183E-01	1.654E 01	4.787E-01	1.159E 00	2.444E-01	3.143E 00	7.772E 00	2.249E-01	1.745E 00	7.973E 00
3.07	2.858E-02	1.175E-01	1.665E 01	4.757E-01	1.159E 00	2.433E-01	3.165E 00	7.823E 00	2.236E-01	1.746E 00	8.019E 00
3.08	2.823E-02	1.166E-01	1.675E 01	4.727E-01	1.160E 00	2.421E-01	3.186E 00	7.874E 00	2.222E-01	1.748E 00	8.065E 00
3.09	2.788E-02	1.157E-01	1.685E 01	4.698E-01	1.160E 00	2.409E-01	3.207E 00	7.925E 00	2.209E-01	1.749E 00	8.111E 00
3.10	2.754E-02	1.149E-01	1.695E 01	4.668E-01	1.161E 00	2.397E-01	3.228E 00	7.976E 00	2.196E-01	1.750E 00	8.157E 00
3.11	2.720E-02	1.140E-01	1.706E 01	4.638E-01	1.161E 00	2.386E-01	3.250E 00	8.028E 00	2.184E-01	1.752E 00	8.204E 00
3.12	2.687E-02	1.132E-01	1.716E 01	4.610E-01	1.162E 00	2.374E-01	3.272E 00	8.080E 00	2.171E-01	1.753E 00	8.250E 00
3.13	2.654E-02	1.123E-01	1.726E 01	4.581E-01	1.162E 00	2.362E-01	3.294E 00	8.131E 00	2.158E-01	1.754E 00	8.297E 00
3.14	2.622E-02	1.115E-01	1.737E 01	4.553E-01	1.163E 00	2.351E-01	3.315E 00	8.183E 00	2.145E-01	1.756E 00	8.344E 00
3.15	2.590E-02	1.107E-01	1.747E 01	4.525E-01	1.163E 00	2.339E-01	3.338E 00	8.236E 00	2.133E-01	1.757E 00	8.391E 00
3.16	2.558E-02	1.099E-01	1.758E 01	4.496E-01	1.164E 00	2.328E-01	3.360E 00	8.288E 00	2.120E-01	1.758E 00	8.438E 00
3.17	2.527E-02	1.091E-01	1.768E 01	4.468E-01	1.164E 00	2.317E-01	3.382E 00	8.341E 00	2.108E-01	1.760E 00	8.485E 00
3.18	2.497E-02	1.083E-01	1.779E 01	4.441E-01	1.164E 00	2.306E-01	3.404E 00	8.393E 00	2.095E-01	1.761E 00	8.533E 00
3.19	2.466E-02	1.075E-01	1.789E 01	4.413E-01	1.165E 00	2.295E-01	3.427E 00	8.446E 00	2.083E-01	1.762E 00	8.580E 00
3.20	2.437E-02	1.067E-01	1.800E 01	4.386E-01	1.165E 00	2.284E-01	3.450E 00	8.499E 00	2.071E-01	1.764E 00	8.628E 00
3.21	2.407E-02	1.059E-01	1.810E 01	4.358E-01	1.166E 00	2.273E-01	3.472E 00	8.552E 00	2.059E-01	1.765E 00	8.676E 00
3.22	2.378E-02	1.052E-01	1.821E 01	4.331E-01	1.166E 00	2.262E-01	3.495E 00	8.606E 00	2.047E-01	1.766E 00	8.724E 00
3.23	2.350E-02	1.044E-01	1.832E 01	4.303E-01	1.167E 00	2.251E-01	3.518E 00	8.659E 00	2.035E-01	1.767E 00	8.772E 00
3.24	2.322E-02	1.036E-01	1.843E 01	4.276E-01	1.167E 00	2.240E-01	3.542E 00	8.713E 00	2.023E-01	1.768E 00	8.820E 00
3.25	2.294E-02	1.029E-01	1.853E 01	4.249E-01	1.167E 00	2.229E-01	3.565E 00	8.767E 00	2.011E-01	1.770E 00	8.868E 00
3.26	2.266E-02	1.022E-01	1.864E 01	4.222E-01	1.168E 00	2.219E-01	3.588E 00	8.821E 00	1.999E-01	1.771E 00	8.917E 00
3.27	2.239E-02	1.014E-01	1.875E 01	4.194E-01	1.168E 00	2.208E-01	3.612E 00	8.875E 00	1.988E-01	1.772E 00	8.965E 00
3.28	2.211E-02	1.007E-01	1.886E 01	4.173E-01	1.169E 00	2.198E-01	3.636E 00	8.929E 00	1.976E-01	1.773E 00	9.015E 00
3.29	2.184E-02	9.996E-02	1.897E 01	4.147E-01	1.169E 00	2.187E-01	3.660E 00	8.984E 00	1.964E-01	1.774E 00	9.064E 00
3.30	2.161E-02	9.925E-02	1.908E 01	4.122E-01	1.169E 00	2.177E-01	3.684E 00	9.039E 00	1.953E-01	1.775E 00	9.113E 00
3.31	2.135E-02	9.854E-02	1.919E 01	4.096E-01	1.170E 00	2.167E-01	3.708E 00	9.094E 00	1.941E-01	1.776E 00	9.162E 00
3.32	2.110E-02	9.783E-02	1.930E 01	4.071E-01	1.170E 00	2.156E-01	3.732E 00	9.149E 00	1.930E-01	1.777E 00	9.211E 00
3.33	2.085E-02	9.714E-02	1.941E 01	4.046E-01	1.171E 00	2.146E-01	3.756E 00	9.204E 00	1.919E-01	1.778E 00	9.261E 00
3.34	2.060E-02	9.645E-02	1.952E 01	4.021E-01	1.171E 00	2.136E-01	3.781E 00	9.259E 00	1.908E-01	1.780E 00	9.311E 00
3.35	2.036E-02	9.576E-02	1.963E 01	3.997E-01	1.171E 00	2.126E-01	3.805E 00	9.315E 00	1.896E-01	1.781E 00	9.361E 00
3.36	2.012E-02	9.508E-02	1.974E 01	3.972E-01	1.172E 00	2.116E-01	3.830E 00	9.370E 00	1.885E-01	1.783E 00	9.411E 00
3.37	1.988E-02	9.441E-02	1.985E 01	3.948E-01	1.172E 00	2.106E-01	3.855E 00	9.426E 00	1.874E-01	1.784E 00	9.461E 00
3.38	1.965E-02	9.374E-02	1.996E 01	3.923E-01	1.173E 00	2.096E-01	3.880E 00	9.482E 00	1.863E-01	1.785E 00	9.511E 00
3.39	1.942E-02	9.308E-02	2.008E 01	3.899E-01	1.173E 00	2.087E-01	3.905E 00	9.538E 00	1.853E-01	1.786E 00	9.562E 00
3.40	1.920E-02	9.243E-02	2.019E 01	3.876E-01	1.173E 00	2.077E-01	3.930E 00	9.595E 00	1.842E-01	1.787E 00	9.612E 00
3.41	1.897E-02	9.178E-02	2.030E 01	3.852E-01	1.174E 00	2.067E-01	3.956E 00	9.651E 00	1.831E-01	1.788E 00	9.663E 00
3.42	1.875E-02	9.113E-02	2.042E 01	3.828E-01	1.174E 00	2.058E-01	3.981E 00	9.708E 00	1.820E-01	1.789E 00	9.714E 00
3.43	1.853E-02	9.049E-02	2.053E 01	3.805E-01	1.174E 00	2.049E-01	4.006E 00	9.765E 00	1.810E-01	1.790E 00	9.765E 00
3.44	1.832E-02	8.986E-02	2.064E 01	3.782E-01	1.175E 00	2.039E-01	4.031E 00	9.822E 00	1.799E-01	1.791E 00	9.816E 00
3.45	1.811E-02	8.923E-02	2.076E 01	3.759E-01	1.175E 00	2.029E-01	4.056E 00	9.879E 00	1.789E-01	1.792E 00	9.867E 00
3.46	1.790E-02	8.861E-02	2.087E 01	3.736E-01	1.175E 00	2.020E-01	4.081E 00	9.936E 00	1.779E-01	1.793E 00	9.919E 00
3.47	1.769E-02	8.799E-02	2.099E 01	3.713E-01	1.176E 00	2.011E-01	4.111E 00	9.994E 00	1.768E-01	1.794E 00	9.970E 00
3.48	1.749E-02	8.738E-02	2.110E 01	3.691E-01	1.176E 00	2.001E-01	4.136E 00	1.005E 01	1.758E-01	1.795E 00	1.002E 01
3.49	1.729E-02	8.678E-02	2.122E 01	3.668E-01	1.177E 00	1.992E-01	4.164E 00	1.011E 01	1.748E-01	1.796E 00	1.007E 01
3.50	1.709E-02	8.618E-02	2.133E 01	3.646E-01	1.177E 00	1.983E 00	4.191E 00	1.017E 01	1.738E-01	1.798E 00	1.013E 01

MACH NUMBER = 3.50 (.01) 4.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.50	1.709E-02	8.618E-02	2.133E 01	3.646E-01	1.177E 00	1.983E-01	4.191E 00	1.017E 01	1.738E-01	1.798E 00	1.013E 01
3.51	1.688E-02	8.558E-02	2.145E 01	3.624E-01	1.177E 00	1.974E-01	4.218E 00	1.023E 01	1.728E-01	1.799E 00	1.018E 01
3.52	1.670E-02	8.499E-02	2.157E 01	3.602E-01	1.178E 00	1.965E-01	4.244E 00	1.028E 01	1.718E-01	1.800E 00	1.023E 01
3.53	1.651E-02	8.440E-02	2.169E 01	3.580E-01	1.178E 00	1.956E-01	4.271E 00	1.034E 01	1.708E-01	1.801E 00	1.028E 01
3.54	1.632E-02	8.382E-02	2.180E 01	3.559E-01	1.178E 00	1.947E-01	4.299E 00	1.040E 01	1.698E-01	1.802E 00	1.034E 01
3.55	1.614E-02	8.325E-02	2.192E 01	3.538E-01	1.179E 00	1.938E-01	4.326E 00	1.046E 01	1.688E-01	1.803E 00	1.039E 01
3.56	1.595E-02	8.268E-02	2.204E 01	3.516E-01	1.179E 00	1.929E-01	4.354E 00	1.052E 01	1.678E-01	1.804E 00	1.044E 01
3.57	1.577E-02	8.211E-02	2.216E 01	3.494E-01	1.179E 00	1.920E-01	4.381E 00	1.058E 01	1.669E-01	1.804E 00	1.049E 01
3.58	1.559E-02	8.155E-02	2.228E 01	3.474E-01	1.180E 00	1.912E-01	4.409E 00	1.064E 01	1.659E-01	1.805E 00	1.055E 01
3.59	1.542E-02	8.100E-02	2.239E 01	3.453E-01	1.180E 00	1.904E-01	4.437E 00	1.070E 01	1.649E-01	1.806E 00	1.060E 01
3.60	1.525E-02	8.044E-02	2.251E 01	3.432E-01	1.180E 00	1.895E-01	4.465E 00	1.076E 01	1.640E-01	1.807E 00	1.065E 01
3.61	1.507E-02	7.990E-02	2.263E 01	3.412E-01	1.181E 00	1.887E-01	4.493E 00	1.082E 01	1.630E-01	1.808E 00	1.071E 01
3.62	1.490E-02	7.936E-02	2.275E 01	3.391E-01	1.181E 00	1.878E-01	4.521E 00	1.088E 01	1.621E-01	1.809E 00	1.076E 01
3.63	1.474E-02	7.882E-02	2.287E 01	3.371E-01	1.181E 00	1.870E-01	4.550E 00	1.094E 01	1.612E-01	1.810E 00	1.082E 01
3.64	1.457E-02	7.829E-02	2.299E 01	3.351E-01	1.182E 00	1.861E-01	4.578E 00	1.100E 01	1.603E-01	1.811E 00	1.087E 01
3.65	1.441E-02	7.776E-02	2.312E 01	3.331E-01	1.182E 00	1.853E-01	4.607E 00	1.106E 01	1.593E-01	1.812E 00	1.092E 01
3.66	1.425E-02	7.723E-02	2.324E 01	3.311E-01	1.183E 00	1.845E-01	4.636E 00	1.112E 01	1.584E-01	1.813E 00	1.098E 01
3.67	1.409E-02	7.670E-02	2.336E 01	3.291E-01	1.183E 00	1.837E-01	4.665E 00	1.118E 01	1.575E-01	1.814E 00	1.103E 01
3.68	1.393E-02	7.618E-02	2.348E 01	3.271E-01	1.184E 00	1.829E-01	4.694E 00	1.124E 01	1.566E-01	1.815E 00	1.109E 01
3.69	1.377E-02	7.566E-02	2.360E 01	3.252E-01	1.184E 00	1.821E-01	4.724E 00	1.130E 01	1.557E-01	1.816E 00	1.114E 01
3.70	1.361E-02	7.514E-02	2.373E 01	3.234E-01	1.184E 00	1.812E-01	4.753E 00	1.136E 01	1.548E-01	1.817E 00	1.120E 01
3.71	1.346E-02	7.466E-02	2.385E 01	3.214E-01	1.184E 00	1.804E-01	4.781E 00	1.142E 01	1.539E-01	1.818E 00	1.125E 01
3.72	1.330E-02	7.418E-02	2.397E 01	3.195E-01	1.184E 00	1.796E-01	4.810E 00	1.149E 01	1.531E-01	1.819E 00	1.131E 01
3.73	1.315E-02	7.369E-02	2.410E 01	3.176E-01	1.184E 00	1.789E-01	4.840E 00	1.155E 01	1.522E-01	1.818E 00	1.136E 01
3.74	1.300E-02	7.320E-02	2.422E 01	3.157E-01	1.185E 00	1.781E-01	4.870E 00	1.161E 01	1.513E-01	1.820E 00	1.142E 01
3.75	1.284E-02	7.272E-02	2.434E 01	3.138E-01	1.185E 00	1.774E-01	4.900E 00	1.167E 01	1.505E-01	1.821E 00	1.147E 01
3.76	1.270E-02	7.223E-02	2.447E 01	3.120E-01	1.185E 00	1.766E-01	4.930E 00	1.173E 01	1.496E-01	1.822E 00	1.153E 01
3.77	1.261E-02	7.176E-02	2.459E 01	3.101E-01	1.186E 00	1.758E-01	4.960E 00	1.180E 01	1.488E-01	1.823E 00	1.159E 01
3.78	1.247E-02	7.128E-02	2.472E 01	3.083E-01	1.186E 00	1.750E-01	4.990E 00	1.186E 01	1.479E-01	1.823E 00	1.164E 01
3.79	1.236E-02	7.081E-02	2.484E 01	3.064E-01	1.186E 00	1.742E-01	5.020E 00	1.192E 01	1.471E-01	1.824E 00	1.170E 01
3.80	1.227E-02	7.035E-02	2.496E 01	3.046E-01	1.186E 00	1.735E-01	5.050E 00	1.199E 01	1.462E-01	1.825E 00	1.176E 01
3.81	1.217E-02	6.989E-02	2.510E 01	3.029E-01	1.186E 00	1.727E-01	5.080E 00	1.205E 01	1.454E-01	1.826E 00	1.181E 01
3.82	1.194E-02	6.943E-02	2.522E 01	3.011E-01	1.187E 00	1.720E-01	5.110E 00	1.211E 01	1.446E-01	1.827E 00	1.187E 01
3.83	1.181E-02	6.897E-02	2.535E 01	2.994E-01	1.187E 00	1.712E-01	5.150E 00	1.218E 01	1.438E-01	1.828E 00	1.193E 01
3.84	1.168E-02	6.852E-02	2.548E 01	2.976E-01	1.189E 00	1.705E-01	5.180E 00	1.224E 01	1.430E-01	1.829E 00	1.204E 01
3.85	1.156E-02	6.808E-02	2.561E 01	2.959E-01	1.189E 00	1.697E-01	5.210E 00	1.230E 01	1.422E-01	1.830E 00	1.210E 01
3.86	1.148E-02	6.763E-02	2.573E 01	2.941E-01	1.189E 00	1.690E-01	5.240E 00	1.237E 01	1.414E-01	1.831E 00	1.215E 01
3.87	1.131E-02	6.719E-02	2.586E 01	2.924E-01	1.190E 00	1.683E-01	5.270E 00	1.243E 01	1.406E-01	1.831E 00	1.221E 01
3.88	1.115E-02	6.676E-02	2.599E 01	2.907E-01	1.190E 00	1.676E-01	5.300E 00	1.250E 01	1.399E-01	1.832E 00	1.227E 01
3.89	1.100E-02	6.633E-02	2.612E 01	2.890E-01	1.190E 00	1.668E-01	5.340E 00	1.256E 01	1.390E-01	1.832E 00	1.233E 01
3.90	1.084E-02	6.590E-02	2.625E 01	2.874E-01	1.190E 00	1.661E-01	5.370E 00	1.262E 01	1.382E-01	1.833E 00	1.239E 01
3.91	1.068E-02	6.547E-02	2.638E 01	2.857E-01	1.190E 00	1.654E-01	5.400E 00	1.269E 01	1.374E-01	1.834E 00	1.245E 01
3.92	1.072E-02	6.505E-02	2.651E 01	2.840E-01	1.190E 00	1.647E-01	5.430E 00	1.275E 01	1.367E-01	1.835E 00	1.251E 01
3.93	1.06E-02	6.463E-02	2.664E 01	2.823E-01	1.191E 00	1.640E-01	5.460E 00	1.282E 01	1.359E-01	1.836E 00	1.256E 01
3.94	1.049E-02	6.422E-02	2.677E 01	2.807E-01	1.191E 00	1.633E-01	5.490E 00	1.288E 01	1.351E-01	1.837E 00	1.262E 01
3.95	1.03E-02	6.381E-02	2.690E 01	2.791E-01	1.191E 00	1.626E-01	5.520E 00	1.295E 01	1.343E-01	1.838E 00	1.268E 01
3.96	1.016E-02	6.340E-02	2.703E 01	2.775E-01	1.191E 00	1.619E-01	5.550E 00	1.301E 01	1.335E-01	1.839E 00	1.274E 01
3.97	1.01E-02	6.299E-02	2.716E 01	2.759E-01	1.191E 00	1.612E-01	5.580E 00	1.308E 01	1.327E-01	1.839E 00	1.280E 01
3.98	1.00E-02	6.259E-02	2.730E 01	2.743E-01	1.192E 00	1.605E-01	5.610E 00	1.315E 01	1.319E-01	1.840E 00	1.286E 01
3.99	9.9E-03	6.219E-02	2.743E 01	2.727E-01	1.192E 00	1.598E-01	5.640E 00	1.322E 01	1.311E-01	1.841E 00	1.291E 01
4.00	9.8E-03	6.180E-02	2.756E 01	2.711E-01	1.192E 00	1.591E-01	5.670E 00	1.329E 01	1.303E-01	1.841E 00	1.297E 01

MACH NUMBER = 4.50 (.01) 4.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/SHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.00	9.840E-03	6.180E-02	2.756E 01	2.712E-01	1.192E 00	1.592E-01	5.706E 00	1.328E 01	1.307E-01	1.841E 00	1.291E 01
4.01	9.737E-03	6.141E-02	2.769E 01	2.696E-01	1.192E 00	1.586E-01	5.741E 00	1.335E 01	1.300E-01	1.842E 00	1.297E 01
4.02	9.635E-03	6.102E-02	2.783E 01	2.681E-01	1.193E 00	1.579E-01	5.775E 00	1.341E 01	1.292E-01	1.842E 00	1.303E 01
4.03	9.534E-03	6.063E-02	2.796E 01	2.666E-01	1.193E 00	1.572E-01	5.809E 00	1.348E 01	1.285E-01	1.843E 00	1.309E 01
4.04	9.434E-03	6.025E-02	2.809E 01	2.650E-01	1.193E 00	1.566E-01	5.844E 00	1.355E 01	1.278E-01	1.844E 00	1.315E 01
4.05	9.336E-03	5.987E-02	2.823E 01	2.635E-01	1.193E 00	1.559E-01	5.879E 00	1.361E 01	1.271E-01	1.844E 00	1.321E 01
4.06	9.238E-03	5.949E-02	2.836E 01	2.620E-01	1.194E 00	1.553E-01	5.914E 00	1.368E 01	1.264E-01	1.845E 00	1.327E 01
4.07	9.142E-03	5.912E-02	2.850E 01	2.605E-01	1.194E 00	1.546E-01	5.949E 00	1.375E 01	1.257E-01	1.846E 00	1.333E 01
4.08	9.047E-03	5.875E-02	2.863E 01	2.591E-01	1.194E 00	1.540E-01	5.984E 00	1.382E 01	1.250E-01	1.847E 00	1.340E 01
4.09	8.954E-03	5.838E-02	2.877E 01	2.576E-01	1.194E 00	1.534E-01	6.020E 00	1.388E 01	1.243E-01	1.847E 00	1.346E 01
4.10	8.861E-03	5.802E-02	2.890E 01	2.561E-01	1.195E 00	1.527E-01	6.055E 00	1.395E 01	1.236E-01	1.848E 00	1.352E 01
4.11	8.769E-03	5.765E-02	2.904E 01	2.547E-01	1.195E 00	1.521E-01	6.091E 00	1.402E 01	1.230E-01	1.849E 00	1.358E 01
4.12	8.679E-03	5.729E-02	2.918E 01	2.532E-01	1.195E 00	1.515E-01	6.127E 00	1.409E 01	1.223E-01	1.849E 00	1.364E 01
4.13	8.590E-03	5.694E-02	2.931E 01	2.518E-01	1.195E 00	1.509E-01	6.163E 00	1.416E 01	1.216E-01	1.850E 00	1.370E 01
4.14	8.501E-03	5.658E-02	2.945E 01	2.504E-01	1.195E 00	1.502E-01	6.199E 00	1.423E 01	1.209E-01	1.851E 00	1.376E 01
4.15	8.414E-03	5.623E-02	2.959E 01	2.490E-01	1.196E 00	1.496E-01	6.235E 00	1.429E 01	1.203E-01	1.851E 00	1.382E 01
4.16	8.328E-03	5.589E-02	2.973E 01	2.476E-01	1.196E 00	1.490E-01	6.272E 00	1.436E 01	1.196E-01	1.852E 00	1.388E 01
4.17	8.243E-03	5.554E-02	2.987E 01	2.462E-01	1.196E 00	1.484E-01	6.309E 00	1.443E 01	1.190E-01	1.853E 00	1.395E 01
4.18	8.158E-03	5.520E-02	3.000E 01	2.448E-01	1.196E 00	1.478E-01	6.346E 00	1.450E 01	1.183E-01	1.853E 00	1.401E 01
4.19	8.075E-03	5.486E-02	3.014E 01	2.434E-01	1.197E 00	1.472E-01	6.383E 00	1.457E 01	1.177E-01	1.854E 00	1.407E 01
4.20	7.993E-03	5.452E-02	3.028E 01	2.420E-01	1.197E 00	1.466E-01	6.420E 00	1.464E 01	1.170E-01	1.855E 00	1.413E 01
4.21	7.912E-03	5.419E-02	3.042E 01	2.407E-01	1.197E 00	1.460E-01	6.457E 00	1.471E 01	1.164E-01	1.855E 00	1.420E 01
4.22	7.832E-03	5.386E-02	3.056E 01	2.393E-01	1.197E 00	1.454E-01	6.495E 00	1.478E 01	1.158E-01	1.856E 00	1.426E 01
4.23	7.752E-03	5.353E-02	3.070E 01	2.380E-01	1.198E 00	1.448E-01	6.532E 00	1.485E 01	1.151E-01	1.857E 00	1.432E 01
4.24	7.674E-03	5.320E-02	3.084E 01	2.367E-01	1.198E 00	1.442E-01	6.570E 00	1.492E 01	1.145E-01	1.857E 00	1.438E 01
4.25	7.596E-03	5.288E-02	3.098E 01	2.354E-01	1.198E 00	1.437E-01	6.608E 00	1.499E 01	1.139E-01	1.858E 00	1.445E 01
4.26	7.520E-03	5.255E-02	3.113E 01	2.341E-01	1.198E 00	1.431E-01	6.647E 00	1.506E 01	1.133E-01	1.858E 00	1.451E 01
4.27	7.444E-03	5.224E-02	3.127E 01	2.328E-01	1.198E 00	1.425E-01	6.685E 00	1.513E 01	1.127E-01	1.859E 00	1.457E 01
4.28	7.370E-03	5.192E-02	3.141E 01	2.315E-01	1.199E 00	1.419E-01	6.723E 00	1.520E 01	1.120E-01	1.860E 00	1.464E 01
4.29	7.296E-03	5.160E-02	3.155E 01	2.302E-01	1.199E 00	1.414E-01	6.762E 00	1.528E 01	1.114E-01	1.860E 00	1.470E 01
4.30	7.223E-03	5.129E-02	3.169E 01	2.289E-01	1.199E 00	1.408E-01	6.801E 00	1.535E 01	1.108E-01	1.861E 00	1.476E 01
4.31	7.150E-03	5.098E-02	3.184E 01	2.276E-01	1.199E 00	1.403E-01	6.840E 00	1.542E 01	1.102E-01	1.861E 00	1.483E 01
4.32	7.079E-03	5.068E-02	3.198E 01	2.264E-01	1.200E 00	1.397E-01	6.879E 00	1.549E 01	1.097E-01	1.862E 00	1.489E 01
4.33	7.009E-03	5.037E-02	3.212E 01	2.251E-01	1.200E 00	1.391E-01	6.919E 00	1.556E 01	1.091E-01	1.863E 00	1.496E 01
4.34	6.939E-03	5.007E-02	3.227E 01	2.239E-01	1.200E 00	1.386E-01	6.958E 00	1.563E 01	1.085E-01	1.863E 00	1.502E 01
4.35	6.870E-03	4.977E-02	3.241E 01	2.227E-01	1.200E 00	1.380E-01	6.998E 00	1.571E 01	1.079E-01	1.864E 00	1.508E 01
4.36	6.802E-03	4.947E-02	3.256E 01	2.214E-01	1.200E 00	1.375E-01	7.038E 00	1.578E 01	1.073E-01	1.864E 00	1.515E 01
4.37	6.735E-03	4.918E-02	3.270E 01	2.202E-01	1.201E 00	1.369E-01	7.078E 00	1.586E 01	1.067E-01	1.865E 00	1.521E 01
4.38	6.668E-03	4.888E-02	3.285E 01	2.190E-01	1.201E 00	1.364E-01	7.118E 00	1.592E 01	1.062E-01	1.866E 00	1.528E 01
4.39	6.602E-03	4.859E-02	3.299E 01	2.178E-01	1.201E 00	1.359E-01	7.158E 00	1.600E 01	1.056E-01	1.866E 00	1.534E 01
4.40	6.537E-03	4.830E-02	3.314E 01	2.166E-01	1.201E 00	1.353E-01	7.199E 00	1.607E 01	1.050E-01	1.867E 00	1.541E 01
4.41	6.473E-03	4.802E-02	3.328E 01	2.155E-01	1.201E 00	1.348E-01	7.240E 00	1.614E 01	1.045E-01	1.867E 00	1.548E 01
4.42	6.410E-03	4.773E-02	3.343E 01	2.143E-01	1.202E 00	1.343E-01	7.281E 00	1.622E 01	1.039E-01	1.868E 00	1.554E 01
4.43	6.347E-03	4.745E-02	3.358E 01	2.131E-01	1.202E 00	1.338E-01	7.322E 00	1.629E 01	1.034E-01	1.868E 00	1.561E 01
4.44	6.285E-03	4.717E-02	3.372E 01	2.120E-01	1.202E 00	1.332E-01	7.363E 00	1.636E 01	1.028E-01	1.869E 00	1.567E 01
4.45	6.223E-03	4.689E-02	3.387E 01	2.108E-01	1.202E 00	1.327E-01	7.404E 00	1.644E 01	1.023E-01	1.870E 00	1.574E 01
4.46	6.163E-03	4.662E-02	3.402E 01	2.097E-01	1.202E 00	1.322E-01	7.446E 00	1.651E 01	1.017E-01	1.870E 00	1.580E 01
4.47	6.103E-03	4.634E-02	3.417E 01	2.085E-01	1.203E 00	1.317E-01	7.488E 00	1.658E 01	1.012E-01	1.871E 00	1.587E 01
4.48	6.043E-03	4.607E-02	3.432E 01	2.074E-01	1.203E 00	1.312E-01	7.530E 00	1.666E 01	1.007E-01	1.871E 00	1.594E 01
4.49	5.985E-03	4.580E-02	3.447E 01	2.063E-01	1.203E 00	1.307E-01	7.572E 00	1.673E 01	1.001E-01	1.872E 00	1.600E 01
4.50	5.927E-03	4.553E-02	3.461E 01	2.052E-01	1.203E 00	1.302E-01	7.614E 00	1.681E 01	9.962E-02	1.872E 00	1.607E 01

MACH NUMBER = 4.50 (.01) 5.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/SHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW						
4.50	5.927E-03	4.553E-02	3.461E	01	2.052E-01	1.203E	00	1.302E-01	7.614E	00	1.681E	01	9.962E-02	1.872E	00	1.607E	01
4.51	5.870E-03	4.527E-02	3.476E	01	2.041E-01	1.203E	00	1.297E-01	7.657E	00	1.688E	01	9.909E-02	1.873E	00	1.614E	01
4.52	5.813E-03	4.500E-02	3.491E	01	2.030E-01	1.204E	00	1.292E-01	7.699E	00	1.696E	01	9.857E-02	1.873E	00	1.620E	01
4.53	5.757E-03	4.474E-02	3.506E	01	2.019E-01	1.204E	00	1.287E-01	7.742E	00	1.703E	01	9.805E-02	1.874E	00	1.627E	01
4.54	5.702E-03	4.448E-02	3.522E	01	2.008E-01	1.204E	00	1.282E-01	7.785E	00	1.711E	01	9.754E-02	1.874E	00	1.634E	01
4.55	5.647E-03	4.422E-02	3.537E	01	1.997E-01	1.204E	00	1.277E-01	7.828E	00	1.718E	01	9.703E-02	1.875E	00	1.641E	01
4.56	5.593E-03	4.397E-02	3.552E	01	1.986E-01	1.204E	00	1.272E-01	7.872E	00	1.726E	01	9.652E-02	1.876E	00	1.647E	01
4.57	5.539E-03	4.371E-02	3.567E	01	1.976E-01	1.205E	00	1.267E-01	7.915E	00	1.733E	01	9.602E-02	1.876E	00	1.654E	01
4.58	5.486E-03	4.346E-02	3.582E	01	1.965E-01	1.205E	00	1.262E-01	7.959E	00	1.741E	01	9.552E-02	1.877E	00	1.661E	01
4.59	5.434E-03	4.321E-02	3.597E	01	1.955E-01	1.205E	00	1.257E-01	8.003E	00	1.749E	01	9.502E-02	1.877E	00	1.668E	01
4.60	5.382E-03	4.296E-02	3.613E	01	1.944E-01	1.205E	00	1.253E-01	8.047E	00	1.756E	01	9.452E-02	1.878E	00	1.675E	01
4.61	5.331E-03	4.272E-02	3.628E	01	1.934E-01	1.205E	00	1.248E-01	8.091E	00	1.764E	01	9.403E-02	1.878E	00	1.681E	01
4.62	5.280E-03	4.247E-02	3.643E	01	1.924E-01	1.205E	00	1.243E-01	8.136E	00	1.772E	01	9.354E-02	1.879E	00	1.688E	01
4.63	5.230E-03	4.223E-02	3.659E	01	1.913E-01	1.206E	00	1.239E-01	8.180E	00	1.779E	01	9.306E-02	1.879E	00	1.695E	01
4.64	5.181E-03	4.199E-02	3.674E	01	1.903E-01	1.206E	00	1.234E-01	8.225E	00	1.787E	01	9.258E-02	1.880E	00	1.702E	01
4.65	5.132E-03	4.175E-02	3.689E	01	1.893E-01	1.206E	00	1.229E-01	8.270E	00	1.795E	01	9.210E-02	1.880E	00	1.709E	01
4.66	5.083E-03	4.151E-02	3.705E	01	1.883E-01	1.206E	00	1.225E-01	8.315E	00	1.802E	01	9.162E-02	1.881E	00	1.716E	01
4.67	5.035E-03	4.127E-02	3.720E	01	1.873E-01	1.206E	00	1.220E-01	8.361E	00	1.810E	01	9.115E-02	1.881E	00	1.723E	01
4.68	4.988E-03	4.104E-02	3.736E	01	1.863E-01	1.207E	00	1.215E-01	8.406E	00	1.818E	01	9.068E-02	1.882E	00	1.730E	01
4.69	4.941E-03	4.081E-02	3.751E	01	1.854E-01	1.207E	00	1.211E-01	8.452E	00	1.826E	01	9.021E-02	1.882E	00	1.737E	01
4.70	4.895E-03	4.058E-02	3.767E	01	1.844E-01	1.207E	00	1.206E-01	8.498E	00	1.833E	01	8.974E-02	1.883E	00	1.743E	01
4.71	4.849E-03	4.035E-02	3.783E	01	1.834E-01	1.207E	00	1.202E-01	8.544E	00	1.841E	01	8.928E-02	1.883E	00	1.750E	01
4.72	4.804E-03	4.012E-02	3.798E	01	1.825E-01	1.207E	00	1.197E-01	8.590E	00	1.849E	01	8.883E-02	1.884E	00	1.757E	01
4.73	4.755E-03	3.989E-02	3.814E	01	1.815E-01	1.207E	00	1.193E-01	8.637E	00	1.857E	01	8.837E-02	1.884E	00	1.764E	01
4.74	4.715E-03	3.967E-02	3.830E	01	1.805E-01	1.208E	00	1.188E-01	8.683E	00	1.865E	01	8.792E-02	1.884E	00	1.772E	01
4.75	4.671E-03	3.945E-02	3.845E	01	1.796E-01	1.208E	00	1.184E-01	8.730E	00	1.873E	01	8.746E-02	1.885E	00	1.779E	01
4.76	4.627E-03	3.923E-02	3.861E	01	1.787E-01	1.208E	00	1.180E-01	8.776E	00	1.881E	01	8.700E-02	1.885E	00	1.786E	01
4.77	4.583E-03	3.901E-02	3.877E	01	1.778E-01	1.208E	00	1.175E-01	8.823E	00	1.889E	01	8.654E-02	1.886E	00	1.793E	01
4.78	4.542E-03	3.879E-02	3.893E	01	1.768E-01	1.208E	00	1.171E-01	8.872E	00	1.896E	01	8.614E-02	1.886E	00	1.800E	01
4.79	4.500E-03	3.857E-02	3.909E	01	1.759E-01	1.208E	00	1.167E-01	8.920E	00	1.904E	01	8.570E-02	1.887E	00	1.807E	01
4.80	4.458E-03	3.836E-02	3.925E	01	1.750E-01	1.209E	00	1.162E-01	8.967E	00	1.912E	01	8.526E-02	1.887E	00	1.814E	01
4.81	4.417E-03	3.814E-02	3.941E	01	1.741E-01	1.209E	00	1.158E-01	9.015E	00	1.920E	01	8.483E-02	1.888E	00	1.821E	01
4.82	4.377E-03	3.793E-02	3.957E	01	1.732E-01	1.209E	00	1.154E-01	9.063E	00	1.928E	01	8.440E-02	1.888E	00	1.828E	01
4.83	4.337E-03	3.772E-02	3.973E	01	1.723E-01	1.209E	00	1.150E-01	9.112E	00	1.936E	01	8.397E-02	1.889E	00	1.835E	01
4.84	4.297E-03	3.751E-02	3.989E	01	1.714E-01	1.209E	00	1.145E-01	9.160E	00	1.944E	01	8.354E-02	1.889E	00	1.843E	01
4.85	4.256E-03	3.731E-02	4.005E	01	1.705E-01	1.209E	00	1.141E-01	9.208E	00	1.952E	01	8.312E-02	1.890E	00	1.850E	01
4.86	4.216E-03	3.710E-02	4.021E	01	1.696E-01	1.210E	00	1.137E-01	9.256E	00	1.960E	01	8.270E-02	1.890E	00	1.857E	01
4.87	4.176E-03	3.690E-02	4.037E	01	1.687E-01	1.210E	00	1.133E-01	9.307E	00	1.969E	01	8.229E-02	1.890E	00	1.864E	01
4.88	4.142E-03	3.669E-02	4.053E	01	1.679E-01	1.210E	00	1.129E-01	9.356E	00	1.977E	01	8.187E-02	1.891E	00	1.871E	01
4.89	4.104E-03	3.649E-02	4.069E	01	1.670E-01	1.210E	00	1.125E-01	9.406E	00	1.985E	01	8.146E-02	1.891E	00	1.879E	01
4.90	4.067E-03	3.629E-02	4.086E	01	1.662E-01	1.210E	00	1.121E-01	9.455E	00	1.993E	01	8.105E-02	1.892E	00	1.886E	01
4.91	4.031E-03	3.609E-02	4.102E	01	1.653E-01	1.210E	00	1.117E-01	9.505E	00	2.001E	01	8.064E-02	1.892E	00	1.893E	01
4.92	3.994E-03	3.590E-02	4.118E	01	1.645E-01	1.210E	00	1.113E-01	9.555E	00	2.009E	01	8.024E-02	1.893E	00	1.900E	01
4.93	3.958E-03	3.570E-02	4.135E	01	1.636E-01	1.211E	00	1.109E-01	9.605E	00	2.017E	01	7.984E-02	1.893E	00	1.908E	01
4.94	3.922E-03	3.551E-02	4.151E	01	1.628E-01	1.211E	00	1.105E-01	9.656E	00	2.025E	01	7.944E-02	1.893E	00	1.915E	01
4.95	3.887E-03	3.531E-02	4.167E	01	1.620E-01	1.211E	00	1.101E-01	9.707E	00	2.033E	01	7.904E-02	1.894E	00	1.922E	01
4.96	3.852E-03	3.512E-02	4.183E	01	1.612E-01	1.211E	00	1.097E-01	9.759E	00	2.042E	01	7.865E-02	1.894E	00	1.930E	01
4.97	3.817E-03	3.493E-02	4.200E	01	1.603E-01	1.211E	00	1.093E-01	9.808E	00	2.050E	01	7.826E-02	1.895E	00	1.937E	01
4.98	3.783E-03	3.474E-02	4.217E	01	1.595E-01	1.211E	00	1.089E-01	9.860E	00	2.058E	01	7.787E-02	1.895E	00	1.944E	01
4.99	3.749E-03	3.455E-02	4.233E	01	1.587E-01	1.212E	00	1.085E-01	9.911E	00	2.067E	01	7.748E-02	1.896E	00	1.952E	01
5.00	3.715E-03	3.437E-02	4.250E	01	1.579E-01	1.212E	00	1.081E-01	9.963E	00	2.075E	01	7.709E-02	1.896E	00	1.959E	01

MACH NUMBER = 5.00 (1.01) 5.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW			
5.00	3.715E-03	3.437E-02	4.250E	1.579E-01	1.212E	1.081E-01	9.963E	00	2.075E	7.709E-02	1.896E	00	1.959E	01
5.01	3.682E-03	3.418E-02	4.267E	1.571E-01	1.212E	1.077E-01	1.001E	01	2.081E	7.671E-02	1.896E	00	1.967E	01
5.02	3.649E-03	3.400E-02	4.283E	1.563E-01	1.212E	1.073E-01	1.007E	01	2.092E	7.633E-02	1.897E	00	1.974E	01
5.03	3.617E-03	3.382E-02	4.300E	1.555E-01	1.212E	1.070E-01	1.012E	01	2.100E	7.596E-02	1.897E	00	1.982E	01
5.04	3.585E-03	3.363E-02	4.317E	1.547E-01	1.212E	1.066E-01	1.017E	01	2.108E	7.558E-02	1.898E	00	1.989E	01
5.05	3.553E-03	3.345E-02	4.333E	1.540E-01	1.212E	1.062E-01	1.022E	01	2.117E	7.521E-02	1.898E	00	1.997E	01
5.06	3.522E-03	3.328E-02	4.350E	1.532E-01	1.213E	1.058E-01	1.028E	01	2.125E	7.484E-02	1.899E	00	2.004E	01
5.07	3.490E-03	3.310E-02	4.367E	1.524E-01	1.213E	1.055E-01	1.033E	01	2.134E	7.447E-02	1.899E	00	2.012E	01
5.08	3.460E-03	3.292E-02	4.384E	1.517E-01	1.213E	1.051E-01	1.038E	01	2.142E	7.410E-02	1.899E	00	2.019E	01
5.09	3.429E-03	3.275E-02	4.401E	1.509E-01	1.213E	1.047E-01	1.044E	01	2.150E	7.374E-02	1.900E	00	2.027E	01
5.10	3.399E-03	3.257E-02	4.418E	1.502E-01	1.213E	1.043E-01	1.049E	01	2.159E	7.338E-02	1.900E	00	2.034E	01
5.11	3.368E-03	3.240E-02	4.435E	1.494E-01	1.213E	1.040E-01	1.054E	01	2.167E	7.302E-02	1.900E	00	2.042E	01
5.12	3.339E-03	3.223E-02	4.452E	1.487E-01	1.213E	1.036E-01	1.060E	01	2.176E	7.266E-02	1.901E	00	2.049E	01
5.13	3.310E-03	3.206E-02	4.469E	1.479E-01	1.214E	1.033E-01	1.065E	01	2.184E	7.231E-02	1.901E	00	2.057E	01
5.14	3.281E-03	3.189E-02	4.486E	1.472E-01	1.214E	1.029E-01	1.071E	01	2.193E	7.195E-02	1.901E	00	2.065E	01
5.15	3.253E-03	3.172E-02	4.503E	1.465E-01	1.214E	1.025E-01	1.076E	01	2.201E	7.160E-02	1.902E	00	2.072E	01
5.16	3.224E-03	3.155E-02	4.520E	1.457E-01	1.214E	1.022E-01	1.082E	01	2.210E	7.125E-02	1.902E	00	2.080E	01
5.17	3.196E-03	3.139E-02	4.537E	1.450E-01	1.214E	1.018E-01	1.087E	01	2.218E	7.091E-02	1.903E	00	2.087E	01
5.18	3.168E-03	3.122E-02	4.554E	1.443E-01	1.214E	1.015E-01	1.093E	01	2.227E	7.056E-02	1.903E	00	2.095E	01
5.19	3.141E-03	3.106E-02	4.571E	1.436E-01	1.214E	1.011E-01	1.098E	01	2.236E	7.022E-02	1.903E	00	2.103E	01
5.20	3.114E-03	3.090E-02	4.588E	1.429E-01	1.215E	1.008E-01	1.104E	01	2.244E	6.988E-02	1.904E	00	2.110E	01
5.21	3.087E-03	3.074E-02	4.606E	1.422E-01	1.215E	1.004E-01	1.109E	01	2.253E	6.954E-02	1.904E	00	2.118E	01
5.22	3.060E-03	3.058E-02	4.623E	1.415E-01	1.215E	1.001E-01	1.115E	01	2.262E	6.921E-02	1.904E	00	2.126E	01
5.23	3.034E-03	3.042E-02	4.641E	1.408E-01	1.215E	9.974E-02	1.120E	01	2.270E	6.887E-02	1.905E	00	2.134E	01
5.24	3.007E-03	3.026E-02	4.658E	1.401E-01	1.215E	9.939E-02	1.126E	01	2.279E	6.854E-02	1.905E	00	2.141E	01
5.25	2.982E-03	3.010E-02	4.675E	1.394E-01	1.215E	9.905E-02	1.132E	01	2.288E	6.821E-02	1.906E	00	2.149E	01
5.26	2.956E-03	2.995E-02	4.693E	1.387E-01	1.215E	9.871E-02	1.137E	01	2.296E	6.788E-02	1.906E	00	2.157E	01
5.27	2.931E-03	2.979E-02	4.710E	1.380E-01	1.215E	9.838E-02	1.143E	01	2.305E	6.756E-02	1.906E	00	2.165E	01
5.28	2.904E-03	2.964E-02	4.728E	1.374E-01	1.216E	9.804E-02	1.149E	01	2.314E	6.723E-02	1.907E	00	2.173E	01
5.29	2.881E-03	2.948E-02	4.745E	1.367E-01	1.216E	9.771E-02	1.155E	01	2.323E	6.691E-02	1.907E	00	2.180E	01
5.30	2.856E-03	2.933E-02	4.763E	1.360E-01	1.216E	9.737E-02	1.160E	01	2.331E	6.659E-02	1.907E	00	2.188E	01
5.31	2.832E-03	2.918E-02	4.781E	1.354E-01	1.216E	9.704E-02	1.166E	01	2.340E	6.627E-02	1.908E	00	2.196E	01
5.32	2.808E-03	2.903E-02	4.798E	1.347E-01	1.216E	9.671E-02	1.172E	01	2.349E	6.596E-02	1.908E	00	2.204E	01
5.33	2.784E-03	2.888E-02	4.816E	1.341E-01	1.216E	9.639E-02	1.178E	01	2.358E	6.564E-02	1.908E	00	2.212E	01
5.34	2.760E-03	2.873E-02	4.834E	1.334E-01	1.216E	9.606E-02	1.184E	01	2.367E	6.533E-02	1.909E	00	2.220E	01
5.35	2.737E-03	2.859E-02	4.851E	1.328E-01	1.216E	9.574E-02	1.189E	01	2.376E	6.502E-02	1.909E	00	2.228E	01
5.36	2.714E-03	2.844E-02	4.869E	1.321E-01	1.217E	9.541E-02	1.195E	01	2.385E	6.471E-02	1.909E	00	2.236E	01
5.37	2.691E-03	2.830E-02	4.887E	1.315E-01	1.217E	9.509E-02	1.201E	01	2.393E	6.440E-02	1.910E	00	2.244E	01
5.38	2.668E-03	2.815E-02	4.905E	1.309E-01	1.217E	9.477E-02	1.207E	01	2.402E	6.410E-02	1.910E	00	2.252E	01
5.39	2.646E-03	2.801E-02	4.923E	1.302E-01	1.217E	9.445E-02	1.213E	01	2.411E	6.379E-02	1.910E	00	2.260E	01
5.40	2.623E-03	2.787E-02	4.941E	1.295E-01	1.217E	9.414E-02	1.219E	01	2.420E	6.349E-02	1.911E	00	2.268E	01
5.41	2.601E-03	2.773E-02	4.959E	1.289E-01	1.217E	9.382E-02	1.225E	01	2.429E	6.319E-02	1.911E	00	2.276E	01
5.42	2.579E-03	2.759E-02	4.976E	1.284E-01	1.217E	9.351E-02	1.231E	01	2.438E	6.289E-02	1.911E	00	2.284E	01
5.43	2.558E-03	2.745E-02	4.994E	1.278E-01	1.217E	9.320E-02	1.237E	01	2.447E	6.260E-02	1.912E	00	2.292E	01
5.44	2.537E-03	2.731E-02	5.013E	1.271E-01	1.218E	9.289E-02	1.243E	01	2.456E	6.230E-02	1.912E	00	2.300E	01
5.45	2.515E-03	2.717E-02	5.031E	1.265E-01	1.218E	9.258E-02	1.249E	01	2.465E	6.201E-02	1.912E	00	2.308E	01
5.46	2.494E-03	2.703E-02	5.049E	1.259E-01	1.218E	9.227E-02	1.255E	01	2.474E	6.172E-02	1.913E	00	2.316E	01
5.47	2.474E-03	2.690E-02	5.067E	1.253E-01	1.218E	9.196E-02	1.262E	01	2.483E	6.143E-02	1.913E	00	2.324E	01
5.48	2.453E-03	2.676E-02	5.085E	1.247E-01	1.218E	9.166E-02	1.268E	01	2.493E	6.114E-02	1.913E	00	2.332E	01
5.49	2.433E-03	2.663E-02	5.103E	1.241E-01	1.218E	9.136E-02	1.274E	01	2.502E	6.086E-02	1.914E	00	2.340E	01
5.50	2.413E-03	2.650E-02	5.121E	1.236E-01	1.218E	9.105E-02	1.280E	01	2.511E	6.057E-02	1.914E	00	2.348E	01

MACH NUMBER = 5.50 (1.01) 6.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW	
5.50	2.413E-03	2.650E-02	5.121E	1.236E-01	1.218E	9.105E-02	1.280E	0.01	2.511E	6.057E-02	1.914E	2.348E
5.51	2.391E-03	2.636E-02	5.140E	1.230E-01	1.218E	9.075E-02	1.286E	0.01	2.520E	6.029E-02	1.914E	2.357E
5.52	2.371E-03	2.623E-02	5.158E	1.224E-01	1.218E	9.045E-02	1.292E	0.01	2.529E	6.001E-02	1.915E	2.365E
5.53	2.353E-03	2.610E-02	5.176E	1.218E-01	1.219E	9.016E-02	1.299E	0.01	2.538E	5.973E-02	1.915E	2.373E
5.54	2.334E-03	2.597E-02	5.195E	1.212E-01	1.219E	8.987E-02	1.305E	0.01	2.547E	5.945E-02	1.916E	2.381E
5.55	2.315E-03	2.584E-02	5.213E	1.207E-01	1.219E	8.957E-02	1.311E	0.01	2.557E	5.918E-02	1.916E	2.389E
5.56	2.296E-03	2.572E-02	5.232E	1.201E-01	1.219E	8.927E-02	1.318E	0.01	2.566E	5.890E-02	1.916E	2.398E
5.57	2.277E-03	2.559E-02	5.250E	1.195E-01	1.219E	8.898E-02	1.324E	0.01	2.575E	5.863E-02	1.916E	2.406E
5.58	2.258E-03	2.546E-02	5.269E	1.190E-01	1.219E	8.869E-02	1.330E	0.01	2.584E	5.836E-02	1.916E	2.414E
5.59	2.240E-03	2.534E-02	5.287E	1.184E-01	1.219E	8.840E-02	1.337E	0.01	2.594E	5.809E-02	1.917E	2.422E
5.60	2.221E-03	2.521E-02	5.306E	1.179E-01	1.219E	8.812E-02	1.343E	0.01	2.603E	5.782E-02	1.917E	2.431E
5.61	2.203E-03	2.509E-02	5.324E	1.173E-01	1.219E	8.783E-02	1.350E	0.01	2.612E	5.756E-02	1.917E	2.439E
5.62	2.185E-03	2.496E-02	5.343E	1.168E-01	1.220E	8.754E-02	1.356E	0.01	2.622E	5.729E-02	1.918E	2.447E
5.63	2.168E-03	2.484E-02	5.362E	1.162E-01	1.220E	8.726E-02	1.362E	0.01	2.631E	5.703E-02	1.918E	2.456E
5.64	2.150E-03	2.472E-02	5.380E	1.157E-01	1.220E	8.698E-02	1.368E	0.01	2.640E	5.677E-02	1.918E	2.464E
5.65	2.133E-03	2.460E-02	5.399E	1.151E-01	1.220E	8.670E-02	1.375E	0.01	2.650E	5.651E-02	1.919E	2.472E
5.66	2.115E-03	2.448E-02	5.418E	1.146E-01	1.220E	8.642E-02	1.382E	0.01	2.659E	5.625E-02	1.919E	2.481E
5.67	2.098E-03	2.436E-02	5.437E	1.141E-01	1.220E	8.614E-02	1.389E	0.01	2.668E	5.599E-02	1.919E	2.489E
5.68	2.081E-03	2.424E-02	5.456E	1.136E-01	1.220E	8.586E-02	1.395E	0.01	2.678E	5.573E-02	1.919E	2.497E
5.69	2.065E-03	2.412E-02	5.474E	1.130E-01	1.220E	8.559E-02	1.402E	0.01	2.687E	5.548E-02	1.920E	2.506E
5.70	2.048E-03	2.401E-02	5.493E	1.125E-01	1.220E	8.531E-02	1.408E	0.01	2.697E	5.523E-02	1.920E	2.514E
5.71	2.032E-03	2.389E-02	5.512E	1.120E-01	1.221E	8.504E-02	1.415E	0.01	2.706E	5.498E-02	1.920E	2.523E
5.72	2.015E-03	2.377E-02	5.531E	1.115E-01	1.221E	8.477E-02	1.422E	0.01	2.716E	5.473E-02	1.921E	2.531E
5.73	1.999E-03	2.366E-02	5.550E	1.110E-01	1.221E	8.450E-02	1.428E	0.01	2.725E	5.448E-02	1.921E	2.540E
5.74	1.983E-03	2.354E-02	5.569E	1.104E-01	1.221E	8.423E-02	1.435E	0.01	2.735E	5.423E-02	1.921E	2.548E
5.75	1.967E-03	2.343E-02	5.588E	1.099E-01	1.221E	8.396E-02	1.442E	0.01	2.745E	5.399E-02	1.921E	2.557E
5.76	1.952E-03	2.332E-02	5.607E	1.094E-01	1.221E	8.369E-02	1.449E	0.01	2.755E	5.374E-02	1.922E	2.565E
5.77	1.936E-03	2.321E-02	5.626E	1.089E-01	1.221E	8.343E-02	1.455E	0.01	2.763E	5.350E-02	1.922E	2.574E
5.78	1.921E-03	2.310E-02	5.646E	1.084E-01	1.221E	8.316E-02	1.462E	0.01	2.773E	5.326E-02	1.922E	2.582E
5.79	1.905E-03	2.298E-02	5.665E	1.079E-01	1.221E	8.290E-02	1.469E	0.01	2.783E	5.302E-02	1.923E	2.591E
5.80	1.890E-03	2.287E-02	5.684E	1.074E-01	1.221E	8.264E-02	1.476E	0.01	2.792E	5.278E-02	1.923E	2.600E
5.81	1.875E-03	2.277E-02	5.704E	1.070E-01	1.222E	8.238E-02	1.483E	0.01	2.802E	5.254E-02	1.923E	2.608E
5.82	1.860E-03	2.266E-02	5.723E	1.065E-01	1.222E	8.212E-02	1.490E	0.01	2.811E	5.231E-02	1.923E	2.617E
5.83	1.846E-03	2.255E-02	5.742E	1.060E-01	1.222E	8.186E-02	1.497E	0.01	2.821E	5.207E-02	1.924E	2.625E
5.84	1.831E-03	2.244E-02	5.762E	1.055E-01	1.222E	8.160E-02	1.504E	0.01	2.831E	5.184E-02	1.924E	2.634E
5.85	1.817E-03	2.233E-02	5.782E	1.050E-01	1.222E	8.134E-02	1.511E	0.01	2.840E	5.161E-02	1.924E	2.643E
5.86	1.803E-03	2.222E-02	5.802E	1.045E-01	1.222E	8.108E-02	1.517E	0.01	2.850E	5.138E-02	1.924E	2.651E
5.87	1.789E-03	2.212E-02	5.820E	1.041E-01	1.222E	8.084E-02	1.525E	0.01	2.860E	5.115E-02	1.925E	2.660E
5.88	1.774E-03	2.202E-02	5.839E	1.036E-01	1.222E	8.058E-02	1.532E	0.01	2.870E	5.092E-02	1.925E	2.669E
5.89	1.760E-03	2.191E-02	5.859E	1.031E-01	1.222E	8.033E-02	1.539E	0.01	2.879E	5.069E-02	1.925E	2.677E
5.90	1.747E-03	2.181E-02	5.878E	1.027E-01	1.222E	8.008E-02	1.546E	0.01	2.889E	5.047E-02	1.926E	2.686E
5.91	1.733E-03	2.171E-02	5.898E	1.022E-01	1.223E	7.983E-02	1.553E	0.01	2.899E	5.024E-02	1.926E	2.694E
5.92	1.720E-03	2.161E-02	5.918E	1.018E-01	1.223E	7.958E-02	1.560E	0.01	2.909E	5.002E-02	1.926E	2.703E
5.93	1.707E-03	2.151E-02	5.937E	1.013E-01	1.223E	7.934E-02	1.567E	0.01	2.919E	4.980E-02	1.927E	2.712E
5.94	1.694E-03	2.140E-02	5.957E	1.008E-01	1.223E	7.909E-02	1.574E	0.01	2.929E	4.958E-02	1.927E	2.721E
5.95	1.680E-03	2.130E-02	5.977E	1.003E-01	1.223E	7.885E-02	1.581E	0.01	2.939E	4.936E-02	1.927E	2.730E
5.96	1.667E-03	2.120E-02	5.997E	9.995E-02	1.223E	7.861E-02	1.588E	0.01	2.948E	4.914E-02	1.927E	2.739E
5.97	1.654E-03	2.111E-02	6.016E	9.950E-02	1.223E	7.836E-02	1.595E	0.01	2.958E	4.892E-02	1.927E	2.748E
5.98	1.641E-03	2.101E-02	6.036E	9.906E-02	1.223E	7.812E-02	1.603E	0.01	2.968E	4.871E-02	1.928E	2.757E
5.99	1.628E-03	2.091E-02	6.056E	9.862E-02	1.223E	7.788E-02	1.610E	0.01	2.978E	4.849E-02	1.928E	2.765E
6.00	1.616E-03	2.081E-02	6.076E	9.818E-02	1.223E	7.764E-02	1.618E	0.01	2.988E	4.828E-02	1.928E	2.774E

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.00	1.616E-03	2.081E-02	6.076E 01	9.818E-02	1.223E 00	7.764E-C2	1.618E 01	2.988E 01	4.828E-02	1.928E 00	2.774E-01
6.01	1.603E-03	2.072E-02	6.096E 01	9.774E-02	1.223E 00	7.740E-C2	1.625E 01	2.998E 01	4.807E-02	1.928E 00	2.783E 01
6.02	1.591E-03	2.062E-02	6.116E 01	9.731E-02	1.224E 00	7.716E-C2	1.632E 01	3.008E 01	4.786E-02	1.929E 00	2.792E 01
6.03	1.579E-03	2.052E-02	6.136E 01	9.688E-02	1.224E 00	7.693E-C2	1.640E 01	3.018E 01	4.765E-02	1.929E 00	2.801E 01
6.04	1.567E-03	2.043E-02	6.156E 01	9.645E-02	1.224E 00	7.669E-C2	1.647E 01	3.028E 01	4.744E-02	1.929E 00	2.810E 01
6.05	1.555E-03	2.033E-02	6.176E 01	9.602E-02	1.224E 00	7.646E-C2	1.655E 01	3.038E 01	4.723E-02	1.929E 00	2.819E 01
6.06	1.543E-03	2.024E-02	6.196E 01	9.560E-02	1.224E 00	7.623E-C2	1.662E 01	3.048E 01	4.703E-02	1.930E 00	2.828E 01
6.07	1.531E-03	2.015E-02	6.216E 01	9.518E-02	1.224E 00	7.599E-C2	1.670E 01	3.058E 01	4.682E-02	1.930E 00	2.837E 01
6.08	1.519E-03	2.005E-02	6.236E 01	9.476E-02	1.224E 00	7.576E-C2	1.677E 01	3.068E 01	4.662E-02	1.930E 00	2.846E 01
6.09	1.508E-03	1.996E-02	6.257E 01	9.434E-02	1.224E 00	7.553E-C2	1.685E 01	3.078E 01	4.642E-02	1.930E 00	2.855E 01
6.10	1.496E-03	1.987E-02	6.277E 01	9.393E-02	1.224E 00	7.531E-C2	1.692E 01	3.088E 01	4.621E-02	1.930E 00	2.864E 01
6.11	1.485E-03	1.978E-02	6.297E 01	9.351E-02	1.224E 00	7.508E-C2	1.700E 01	3.099E 01	4.601E-02	1.931E 00	2.873E 01
6.12	1.474E-03	1.969E-02	6.317E 01	9.310E-02	1.224E 00	7.485E-C2	1.707E 01	3.109E 01	4.582E-02	1.931E 00	2.882E 01
6.13	1.463E-03	1.960E-02	6.338E 01	9.270E-02	1.225E 00	7.462E-C2	1.715E 01	3.119E 01	4.562E-02	1.931E 00	2.891E 01
6.14	1.452E-03	1.951E-02	6.358E 01	9.229E-02	1.225E 00	7.440E-C2	1.723E 01	3.129E 01	4.542E-02	1.931E 00	2.900E 01
6.15	1.441E-03	1.942E-02	6.379E 01	9.189E-02	1.225E 00	7.418E-C2	1.730E 01	3.139E 01	4.522E-02	1.932E 00	2.909E 01
6.16	1.430E-03	1.933E-02	6.399E 01	9.149E-02	1.225E 00	7.395E-C2	1.738E 01	3.149E 01	4.503E-02	1.932E 00	2.918E 01
6.17	1.419E-03	1.925E-02	6.419E 01	9.109E-02	1.225E 00	7.373E-C2	1.746E 01	3.160E 01	4.484E-02	1.932E 00	2.928E 01
6.18	1.408E-03	1.916E-02	6.440E 01	9.069E-02	1.225E 00	7.351E-C2	1.754E 01	3.170E 01	4.464E-02	1.932E 00	2.937E 01
6.19	1.398E-03	1.907E-02	6.460E 01	9.030E-02	1.225E 00	7.329E-C2	1.761E 01	3.180E 01	4.445E-02	1.933E 00	2.946E 01
6.20	1.387E-03	1.898E-02	6.481E 01	8.991E-02	1.225E 00	7.307E-C2	1.769E 01	3.191E 01	4.426E-02	1.933E 00	2.955E 01
6.21	1.377E-03	1.890E-02	6.502E 01	8.952E-02	1.225E 00	7.285E-C2	1.777E 01	3.201E 01	4.407E-02	1.933E 00	2.964E 01
6.22	1.367E-03	1.881E-02	6.522E 01	8.913E-02	1.225E 00	7.263E-C2	1.785E 01	3.211E 01	4.388E-02	1.933E 00	2.973E 01
6.23	1.356E-03	1.873E-02	6.543E 01	8.875E-02	1.225E 00	7.242E-C2	1.793E 01	3.221E 01	4.370E-02	1.934E 00	2.983E 01
6.24	1.346E-03	1.864E-02	6.564E 01	8.836E-02	1.225E 00	7.221E-C2	1.800E 01	3.232E 01	4.351E-02	1.934E 00	2.993E 01
6.25	1.336E-03	1.856E-02	6.584E 01	8.798E-02	1.226E 00	7.199E-C2	1.808E 01	3.242E 01	4.332E-02	1.934E 00	3.001E 01
6.26	1.326E-03	1.848E-02	6.605E 01	8.760E-02	1.226E 00	7.178E-C2	1.816E 01	3.253E 01	4.314E-02	1.934E 00	3.010E 01
6.27	1.316E-03	1.840E-02	6.626E 01	8.723E-02	1.226E 00	7.157E-C2	1.824E 01	3.263E 01	4.296E-02	1.934E 00	3.020E 01
6.28	1.307E-03	1.831E-02	6.647E 01	8.685E-02	1.226E 00	7.135E-C2	1.832E 01	3.273E 01	4.277E-02	1.935E 00	3.029E 01
6.29	1.297E-03	1.823E-02	6.668E 01	8.648E-02	1.226E 00	7.114E-C2	1.840E 01	3.284E 01	4.259E-02	1.935E 00	3.038E 01
6.30	1.287E-03	1.815E-02	6.689E 01	8.611E-02	1.226E 00	7.093E-C2	1.848E 01	3.294E 01	4.241E-02	1.935E 00	3.048E 01
6.31	1.278E-03	1.807E-02	6.709E 01	8.574E-02	1.226E 00	7.072E-C2	1.856E 01	3.305E 01	4.223E-02	1.935E 00	3.057E 01
6.32	1.268E-03	1.799E-02	6.730E 01	8.537E-02	1.226E 00	7.052E-C2	1.865E 01	3.315E 01	4.205E-02	1.935E 00	3.066E 01
6.33	1.258E-03	1.791E-02	6.751E 01	8.500E-02	1.226E 00	7.031E-C2	1.873E 01	3.326E 01	4.188E-02	1.936E 00	3.076E 01
6.34	1.250E-03	1.783E-02	6.772E 01	8.465E-02	1.226E 00	7.010E-C2	1.881E 01	3.336E 01	4.170E-02	1.936E 00	3.085E 01
6.35	1.241E-03	1.775E-02	6.794E 01	8.429E-02	1.226E 00	6.990E-C2	1.889E 01	3.347E 01	4.152E-02	1.936E 00	3.095E 01
6.36	1.232E-03	1.767E-02	6.815E 01	8.393E-02	1.226E 00	6.969E-C2	1.897E 01	3.357E 01	4.135E-02	1.936E 00	3.104E 01
6.37	1.223E-03	1.759E-02	6.836E 01	8.357E-02	1.226E 00	6.949E-C2	1.905E 01	3.368E 01	4.117E-02	1.937E 00	3.113E 01
6.38	1.214E-03	1.752E-02	6.857E 01	8.322E-02	1.227E 00	6.929E-C2	1.914E 01	3.378E 01	4.100E-02	1.937E 00	3.123E 01
6.39	1.205E-03	1.744E-02	6.878E 01	8.286E-02	1.227E 00	6.909E-C2	1.922E 01	3.389E 01	4.083E-02	1.937E 00	3.132E 01
6.40	1.196E-03	1.736E-02	6.899E 01	8.251E-02	1.227E 00	6.889E-C2	1.930E 01	3.400E 01	4.066E-02	1.937E 00	3.142E 01
6.41	1.187E-03	1.729E-02	6.921E 01	8.217E-02	1.227E 00	6.869E-C2	1.938E 01	3.410E 01	4.049E-02	1.937E 00	3.151E 01
6.42	1.179E-03	1.721E-02	6.942E 01	8.182E-02	1.227E 00	6.849E-C2	1.947E 01	3.421E 01	4.032E-02	1.938E 00	3.161E 01
6.43	1.170E-03	1.713E-02	6.963E 01	8.147E-02	1.227E 00	6.829E-C2	1.955E 01	3.432E 01	4.015E-02	1.938E 00	3.170E 01
6.44	1.162E-03	1.704E-02	6.985E 01	8.113E-02	1.227E 00	6.809E-C2	1.964E 01	3.442E 01	3.998E-02	1.938E 00	3.180E 01
6.45	1.153E-03	1.698E-02	7.006E 01	8.079E-02	1.227E 00	6.789E-C2	1.972E 01	3.453E 01	3.982E-02	1.938E 00	3.189E 01
6.46	1.145E-03	1.691E-02	7.027E 01	8.045E-02	1.227E 00	6.770E-C2	1.980E 01	3.464E 01	3.965E-02	1.938E 00	3.198E 01
6.47	1.137E-03	1.684E-02	7.049E 01	8.011E-02	1.227E 00	6.750E-C2	1.989E 01	3.474E 01	3.949E-02	1.939E 00	3.208E 01
6.48	1.128E-03	1.676E-02	7.070E 01	7.978E-02	1.227E 00	6.731E-C2	1.997E 01	3.485E 01	3.932E-02	1.939E 00	3.218E 01
6.49	1.120E-03	1.669E-02	7.092E 01	7.946E-02	1.227E 00	6.712E-C2	2.006E 01	3.496E 01	3.916E-02	1.939E 00	3.228E 01
6.50	1.112E-03	1.662E-02	7.113E 01	7.911E-02	1.227E 00	6.692E-C2	2.014E 01	3.507E 01	3.900E-02	1.939E 00	3.237E 01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.50	1.112E-03	1.662E-02	7.113E 01	7.911E-02	1.227E 00	6.692E-02	2.014E 01	3.507E 01	3.900E-02	1.939E 00	3.237E 01
6.51	1.104E-03	1.655E-02	7.135E 01	7.878E-02	1.228E 00	6.673E-02	2.023E 01	3.519E 01	3.884E-02	1.939E 00	3.247E 01
6.52	1.096E-03	1.647E-02	7.157E 01	7.845E-02	1.228E 00	6.654E-02	2.032E 01	3.528E 01	3.868E-02	1.940E 00	3.257E 01
6.53	1.088E-03	1.640E-02	7.178E 01	7.812E-02	1.228E 00	6.635E-02	2.040E 01	3.539E 01	3.852E-02	1.940E 00	3.266E 01
6.54	1.081E-03	1.633E-02	7.200E 01	7.780E-02	1.228E 00	6.616E-02	2.049E 01	3.550E 01	3.836E-02	1.940E 00	3.276E 01
6.55	1.073E-03	1.626E-02	7.222E 01	7.748E-02	1.228E 00	6.597E-02	2.058E 01	3.561E 01	3.820E-02	1.940E 00	3.286E 01
6.56	1.065E-03	1.619E-02	7.244E 01	7.715E-02	1.228E 00	6.578E-02	2.066E 01	3.572E 01	3.804E-02	1.940E 00	3.295E 01
6.57	1.058E-03	1.612E-02	7.266E 01	7.683E-02	1.228E 00	6.560E-02	2.075E 01	3.583E 01	3.789E-02	1.941E 00	3.305E 01
6.58	1.050E-03	1.605E-02	7.287E 01	7.652E-02	1.228E 00	6.541E-02	2.084E 01	3.594E 01	3.773E-02	1.941E 00	3.315E 01
6.59	1.043E-03	1.598E-02	7.309E 01	7.620E-02	1.228E 00	6.523E-02	2.092E 01	3.605E 01	3.758E-02	1.941E 00	3.325E 01
6.60	1.035E-03	1.591E-02	7.331E 01	7.588E-02	1.228E 00	6.504E-02	2.101E 01	3.615E 01	3.742E-02	1.941E 00	3.334E 01
6.61	1.028E-03	1.585E-02	7.353E 01	7.557E-02	1.228E 00	6.486E-02	2.110E 01	3.626E 01	3.727E-02	1.941E 00	3.344E 01
6.62	1.021E-03	1.578E-02	7.375E 01	7.526E-02	1.228E 00	6.467E-02	2.119E 01	3.637E 01	3.712E-02	1.941E 00	3.354E 01
6.63	1.013E-03	1.571E-02	7.397E 01	7.495E-02	1.228E 00	6.449E-02	2.128E 01	3.648E 01	3.697E-02	1.942E 00	3.364E 01
6.64	1.006E-03	1.564E-02	7.419E 01	7.464E-02	1.228E 00	6.431E-02	2.137E 01	3.659E 01	3.682E-02	1.942E 00	3.374E 01
6.65	9.990E-04	1.558E-02	7.441E 01	7.434E-02	1.229E 00	6.413E-02	2.146E 01	3.670E 01	3.667E-02	1.942E 00	3.383E 01
6.66	9.920E-04	1.551E-02	7.463E 01	7.403E-02	1.229E 00	6.395E-02	2.155E 01	3.682E 01	3.652E-02	1.942E 00	3.393E 01
6.67	9.850E-04	1.545E-02	7.485E 01	7.373E-02	1.229E 00	6.377E-02	2.164E 01	3.693E 01	3.637E-02	1.942E 00	3.403E 01
6.68	9.781E-04	1.538E-02	7.507E 01	7.343E-02	1.229E 00	6.359E-02	2.173E 01	3.704E 01	3.622E-02	1.943E 00	3.413E 01
6.69	9.712E-04	1.532E-02	7.530E 01	7.313E-02	1.229E 00	6.341E-02	2.182E 01	3.715E 01	3.608E-02	1.943E 00	3.423E 01
6.70	9.644E-04	1.525E-02	7.552E 01	7.283E-02	1.229E 00	6.324E-02	2.191E 01	3.726E 01	3.593E-02	1.943E 00	3.433E 01
6.71	9.576E-04	1.519E-02	7.574E 01	7.253E-02	1.229E 00	6.306E-02	2.200E 01	3.737E 01	3.579E-02	1.943E 00	3.443E 01
6.72	9.509E-04	1.512E-02	7.596E 01	7.224E-02	1.229E 00	6.288E-02	2.209E 01	3.748E 01	3.564E-02	1.943E 00	3.453E 01
6.73	9.443E-04	1.506E-02	7.619E 01	7.194E-02	1.229E 00	6.271E-02	2.218E 01	3.759E 01	3.550E-02	1.944E 00	3.463E 01
6.74	9.377E-04	1.499E-02	7.641E 01	7.165E-02	1.229E 00	6.253E-02	2.227E 01	3.770E 01	3.536E-02	1.944E 00	3.473E 01
6.75	9.311E-04	1.493E-02	7.663E 01	7.135E-02	1.229E 00	6.236E-02	2.236E 01	3.782E 01	3.521E-02	1.944E 00	3.483E 01
6.76	9.247E-04	1.487E-02	7.685E 01	7.105E-02	1.229E 00	6.219E-02	2.246E 01	3.793E 01	3.507E-02	1.944E 00	3.493E 01
6.77	9.183E-04	1.481E-02	7.708E 01	7.078E-02	1.229E 00	6.202E-02	2.255E 01	3.804E 01	3.493E-02	1.944E 00	3.503E 01
6.78	9.119E-04	1.474E-02	7.731E 01	7.050E-02	1.229E 00	6.184E-02	2.264E 01	3.815E 01	3.479E-02	1.944E 00	3.513E 01
6.79	9.056E-04	1.468E-02	7.753E 01	7.021E-02	1.229E 00	6.167E-02	2.273E 01	3.827E 01	3.465E-02	1.945E 00	3.523E 01
6.80	8.993E-04	1.462E-02	7.776E 01	6.993E-02	1.230E 00	6.150E-02	2.283E 01	3.838E 01	3.451E-02	1.945E 00	3.533E 01
6.81	8.931E-04	1.456E-02	7.798E 01	6.965E-02	1.230E 00	6.133E-02	2.292E 01	3.849E 01	3.438E-02	1.945E 00	3.543E 01
6.82	8.869E-04	1.450E-02	7.821E 01	6.937E-02	1.230E 00	6.117E-02	2.301E 01	3.860E 01	3.424E-02	1.945E 00	3.553E 01
6.83	8.808E-04	1.444E-02	7.844E 01	6.909E-02	1.230E 00	6.100E-02	2.310E 01	3.871E 01	3.410E-02	1.945E 00	3.563E 01
6.84	8.747E-04	1.438E-02	7.866E 01	6.881E-02	1.230E 00	6.083E-02	2.320E 01	3.883E 01	3.397E-02	1.946E 00	3.573E 01
6.85	8.687E-04	1.432E-02	7.889E 01	6.853E-02	1.230E 00	6.066E-02	2.330E 01	3.895E 01	3.383E-02	1.946E 00	3.583E 01
6.86	8.627E-04	1.426E-02	7.912E 01	6.826E-02	1.230E 00	6.050E-02	2.339E 01	3.907E 01	3.370E-02	1.946E 00	3.593E 01
6.87	8.567E-04	1.420E-02	7.935E 01	6.799E-02	1.230E 00	6.033E-02	2.349E 01	3.918E 01	3.356E-02	1.946E 00	3.604E 01
6.88	8.507E-04	1.414E-02	7.958E 01	6.771E-02	1.230E 00	6.017E-02	2.358E 01	3.929E 01	3.343E-02	1.946E 00	3.614E 01
6.89	8.451E-04	1.408E-02	7.980E 01	6.744E-02	1.230E 00	6.000E-02	2.368E 01	3.940E 01	3.330E-02	1.946E 00	3.624E 01
6.90	8.394E-04	1.403E-02	8.003E 01	6.718E-02	1.230E 00	5.984E-02	2.378E 01	3.952E 01	3.317E-02	1.947E 00	3.634E 01
6.91	8.336E-04	1.397E-02	8.026E 01	6.691E-02	1.230E 00	5.968E-02	2.387E 01	3.963E 01	3.304E-02	1.947E 00	3.644E 01
6.92	8.279E-04	1.391E-02	8.049E 01	6.664E-02	1.230E 00	5.951E-02	2.397E 01	3.975E 01	3.291E-02	1.947E 00	3.654E 01
6.93	8.223E-04	1.385E-02	8.072E 01	6.638E-02	1.230E 00	5.935E-02	2.406E 01	3.986E 01	3.278E-02	1.947E 00	3.665E 01
6.94	8.167E-04	1.380E-02	8.095E 01	6.611E-02	1.230E 00	5.919E-02	2.416E 01	3.998E 01	3.265E-02	1.947E 00	3.675E 01
6.95	8.112E-04	1.374E-02	8.118E 01	6.585E-02	1.230E 00	5.903E-02	2.426E 01	4.009E 01	3.252E-02	1.947E 00	3.685E 01
6.96	8.057E-04	1.368E-02	8.141E 01	6.559E-02	1.231E 00	5.887E-02	2.436E 01	4.021E 01	3.239E-02	1.948E 00	3.696E 01
6.97	8.002E-04	1.363E-02	8.164E 01	6.533E-02	1.231E 00	5.871E-02	2.445E 01	4.032E 01	3.227E-02	1.948E 00	3.706E 01
6.98	7.948E-04	1.357E-02	8.188E 01	6.507E-02	1.231E 00	5.856E-02	2.455E 01	4.044E 01	3.214E-02	1.948E 00	3.716E 01
6.99	7.894E-04	1.352E-02	8.211E 01	6.482E-02	1.231E 00	5.840E-02	2.465E 01	4.055E 01	3.201E-02	1.948E 00	3.727E 01
7.00	7.841E-04	1.346E-02	8.234E 01	6.456E-02	1.231E 00	5.824E-02	2.475E 01	4.067E 01	3.189E-02	1.948E 00	3.737E 01

MACH NUMBER = 7.00 (0.01) 7.50

GAMMA = 1.66

M	P/P/T	RHO/RHCT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.00	7.841E-04	1.346E-02	8.234E 01	6.456E-02	1.231E 00	5.824E-02	2.475E 01	4.067E 01	3.189E-02	1.948E 00	3.737E 01
7.01	7.788E-04	1.341E-02	8.257E 01	6.431E-02	1.231E 00	5.808E-02	2.485E 01	4.079E 01	3.176E-02	1.948E 00	3.747E 01
7.02	7.736E-04	1.335E-02	8.281E 01	6.406E-02	1.231E 00	5.793E-02	2.495E 01	4.090E 01	3.164E-02	1.949E 00	3.758E 01
7.03	7.684E-04	1.330E-02	8.304E 01	6.380E-02	1.231E 00	5.777E-02	2.505E 01	4.102E 01	3.152E-02	1.949E 00	3.768E 01
7.04	7.632E-04	1.325E-02	8.327E 01	6.355E-02	1.231E 00	5.762E-02	2.515E 01	4.114E 01	3.140E-02	1.949E 00	3.779E 01
7.05	7.581E-04	1.319E-02	8.351E 01	6.330E-02	1.231E 00	5.747E-02	2.525E 01	4.125E 01	3.127E-02	1.949E 00	3.789E 01
7.06	7.530E-04	1.314E-02	8.374E 01	6.306E-02	1.231E 00	5.731E-02	2.535E 01	4.137E 01	3.115E-02	1.949E 00	3.800E 01
7.07	7.480E-04	1.309E-02	8.397E 01	6.281E-02	1.231E 00	5.716E-02	2.545E 01	4.149E 01	3.103E-02	1.949E 00	3.810E 01
7.08	7.430E-04	1.303E-02	8.421E 01	6.257E-02	1.231E 00	5.701E-02	2.555E 01	4.160E 01	3.091E-02	1.949E 00	3.821E 01
7.09	7.380E-04	1.298E-02	8.445E 01	6.232E-02	1.231E 00	5.686E-02	2.565E 01	4.172E 01	3.079E-02	1.950E 00	3.832E 01
7.10	7.331E-04	1.293E-02	8.468E 01	6.208E-02	1.231E 00	5.670E-02	2.575E 01	4.184E 01	3.067E-02	1.950E 00	3.842E 01
7.11	7.282E-04	1.288E-02	8.492E 01	6.184E-02	1.231E 00	5.655E-02	2.585E 01	4.196E 01	3.055E-02	1.950E 00	3.852E 01
7.12	7.234E-04	1.282E-02	8.515E 01	6.160E-02	1.231E 00	5.640E-02	2.595E 01	4.208E 01	3.044E-02	1.950E 00	3.863E 01
7.13	7.186E-04	1.277E-02	8.539E 01	6.136E-02	1.232E 00	5.626E-02	2.606E 01	4.219E 01	3.032E-02	1.950E 00	3.873E 01
7.14	7.138E-04	1.272E-02	8.563E 01	6.112E-02	1.232E 00	5.611E-02	2.616E 01	4.231E 01	3.020E-02	1.950E 00	3.884E 01
7.15	7.091E-04	1.267E-02	8.586E 01	6.088E-02	1.232E 00	5.596E-02	2.626E 01	4.243E 01	3.009E-02	1.951E 00	3.894E 01
7.16	7.044E-04	1.262E-02	8.610E 01	6.065E-02	1.232E 00	5.581E-02	2.637E 01	4.255E 01	2.997E-02	1.951E 00	3.905E 01
7.17	6.997E-04	1.257E-02	8.634E 01	6.041E-02	1.232E 00	5.566E-02	2.647E 01	4.267E 01	2.986E-02	1.951E 00	3.915E 01
7.18	6.951E-04	1.252E-02	8.658E 01	6.018E-02	1.232E 00	5.552E-02	2.657E 01	4.279E 01	2.974E-02	1.951E 00	3.926E 01
7.19	6.905E-04	1.247E-02	8.682E 01	5.995E-02	1.232E 00	5.537E-02	2.668E 01	4.291E 01	2.963E-02	1.951E 00	3.937E 01
7.20	6.860E-04	1.242E-02	8.705E 01	5.972E-02	1.232E 00	5.523E-02	2.678E 01	4.303E 01	2.952E-02	1.951E 00	3.947E 01
7.21	6.815E-04	1.237E-02	8.729E 01	5.949E-02	1.232E 00	5.508E-02	2.689E 01	4.315E 01	2.940E-02	1.951E 00	3.958E 01
7.22	6.770E-04	1.232E-02	8.753E 01	5.926E-02	1.232E 00	5.494E-02	2.699E 01	4.327E 01	2.929E-02	1.952E 00	3.969E 01
7.23	6.726E-04	1.227E-02	8.777E 01	5.903E-02	1.232E 00	5.479E-02	2.710E 01	4.339E 01	2.918E-02	1.952E 00	3.979E 01
7.24	6.682E-04	1.223E-02	8.801E 01	5.881E-02	1.232E 00	5.465E-02	2.720E 01	4.351E 01	2.907E-02	1.952E 00	3.990E 01
7.25	6.638E-04	1.218E-02	8.825E 01	5.858E-02	1.232E 00	5.451E-02	2.731E 01	4.363E 01	2.896E-02	1.952E 00	4.001E 01
7.26	6.594E-04	1.213E-02	8.849E 01	5.836E-02	1.232E 00	5.437E-02	2.741E 01	4.375E 01	2.885E-02	1.952E 00	4.012E 01
7.27	6.551E-04	1.208E-02	8.874E 01	5.813E-02	1.232E 00	5.423E-02	2.752E 01	4.387E 01	2.874E-02	1.952E 00	4.022E 01
7.28	6.509E-04	1.203E-02	8.898E 01	5.791E-02	1.232E 00	5.408E-02	2.763E 01	4.399E 01	2.863E-02	1.953E 00	4.033E 01
7.29	6.466E-04	1.199E-02	8.922E 01	5.769E-02	1.232E 00	5.394E-02	2.773E 01	4.411E 01	2.852E-02	1.953E 00	4.044E 01
7.30	6.424E-04	1.194E-02	8.946E 01	5.747E-02	1.232E 00	5.380E-02	2.784E 01	4.423E 01	2.841E-02	1.953E 00	4.055E 01
7.31	6.383E-04	1.189E-02	8.970E 01	5.725E-02	1.232E 00	5.366E-02	2.795E 01	4.435E 01	2.831E-02	1.953E 00	4.066E 01
7.32	6.341E-04	1.185E-02	8.995E 01	5.704E-02	1.232E 00	5.353E-02	2.806E 01	4.447E 01	2.820E-02	1.953E 00	4.077E 01
7.33	6.300E-04	1.181E-02	9.019E 01	5.682E-02	1.233E 00	5.339E-02	2.816E 01	4.459E 01	2.810E-02	1.953E 00	4.088E 01
7.34	6.259E-04	1.177E-02	9.043E 01	5.660E-02	1.233E 00	5.325E-02	2.827E 01	4.472E 01	2.799E-02	1.953E 00	4.098E 01
7.35	6.219E-04	1.171E-02	9.068E 01	5.639E-02	1.233E 00	5.311E-02	2.838E 01	4.484E 01	2.788E-02	1.954E 00	4.109E 01
7.36	6.179E-04	1.166E-02	9.092E 01	5.618E-02	1.233E 00	5.298E-02	2.849E 01	4.496E 01	2.778E-02	1.954E 00	4.120E 01
7.37	6.139E-04	1.162E-02	9.117E 01	5.597E-02	1.233E 00	5.284E-02	2.860E 01	4.508E 01	2.768E-02	1.954E 00	4.131E 01
7.38	6.099E-04	1.157E-02	9.141E 01	5.575E-02	1.233E 00	5.271E-02	2.871E 01	4.521E 01	2.757E-02	1.954E 00	4.142E 01
7.39	6.060E-04	1.153E-02	9.166E 01	5.554E-02	1.233E 00	5.257E-02	2.882E 01	4.533E 01	2.747E-02	1.954E 00	4.153E 01
7.40	6.021E-04	1.148E-02	9.190E 01	5.534E-02	1.233E 00	5.244E-02	2.893E 01	4.545E 01	2.737E-02	1.954E 00	4.164E 01
7.41	5.982E-04	1.144E-02	9.215E 01	5.513E-02	1.233E 00	5.230E-02	2.904E 01	4.557E 01	2.726E-02	1.954E 00	4.175E 01
7.42	5.944E-04	1.139E-02	9.239E 01	5.492E-02	1.233E 00	5.217E-02	2.915E 01	4.570E 01	2.716E-02	1.954E 00	4.186E 01
7.43	5.906E-04	1.135E-02	9.264E 01	5.471E-02	1.233E 00	5.204E-02	2.926E 01	4.582E 01	2.706E-02	1.955E 00	4.197E 01
7.44	5.868E-04	1.131E-02	9.289E 01	5.451E-02	1.233E 00	5.190E-02	2.937E 01	4.594E 01	2.696E-02	1.955E 00	4.208E 01
7.45	5.831E-04	1.126E-02	9.313E 01	5.431E-02	1.233E 00	5.177E-02	2.948E 01	4.607E 01	2.686E-02	1.955E 00	4.219E 01
7.46	5.794E-04	1.122E-02	9.338E 01	5.410E-02	1.233E 00	5.164E-02	2.959E 01	4.619E 01	2.676E-02	1.955E 00	4.230E 01
7.47	5.757E-04	1.118E-02	9.363E 01	5.390E-02	1.233E 00	5.151E-02	2.971E 01	4.631E 01	2.666E-02	1.955E 00	4.241E 01
7.48	5.720E-04	1.113E-02	9.388E 01	5.370E-02	1.233E 00	5.138E-02	2.982E 01	4.644E 01	2.656E-02	1.955E 00	4.252E 01
7.49	5.684E-04	1.109E-02	9.413E 01	5.350E-02	1.233E 00	5.125E-02	2.993E 01	4.656E 01	2.647E-02	1.955E 00	4.263E 01
7.50	5.648E-04	1.105E-02	9.437E 01	5.330E-02	1.233E 00	5.112E-02	3.005E 01	4.669E 01	2.637E-02	1.956E 00	4.274E 01

GAMMA = 1.66

MACH NUMBER = 7.50 (0.01) 8.00

M	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.50	5.648E-04	1.105E-02	9.437E 01	5.330E-02	1.233E 00	5.112E-02	3.005E 01	4.669E 01	2.637E-02	1.956E 00	4.274E 01
7.51	5.612E-04	1.101E-02	9.462E 01	5.310E-02	1.234E 00	5.099E-02	3.016E 01	4.681E 01	2.627E-02	1.956E 00	4.285E 01
7.52	5.576E-04	1.096E-02	9.487E 01	5.290E-02	1.234E 00	5.086E-02	3.027E 01	4.694E 01	2.617E-02	1.956E 00	4.296E 01
7.53	5.541E-04	1.092E-02	9.512E 01	5.271E-02	1.234E 00	5.060E-02	3.039E 01	4.706E 01	2.608E-02	1.956E 00	4.307E 01
7.54	5.506E-04	1.088E-02	9.537E 01	5.251E-02	1.234E 00	5.040E-02	3.050E 01	4.719E 01	2.598E-02	1.956E 00	4.318E 01
7.55	5.471E-04	1.084E-02	9.562E 01	5.232E-02	1.234E 00	5.048E-02	3.061E 01	4.731E 01	2.589E-02	1.956E 00	4.330E 01
7.56	5.437E-04	1.080E-02	9.587E 01	5.213E-02	1.234E 00	5.035E-02	3.073E 01	4.744E 01	2.579E-02	1.956E 00	4.341E 01
7.57	5.403E-04	1.076E-02	9.613E 01	5.193E-02	1.234E 00	5.022E-02	3.084E 01	4.756E 01	2.570E-02	1.957E 00	4.352E 01
7.58	5.369E-04	1.072E-02	9.638E 01	5.174E-02	1.234E 00	5.010E-02	3.096E 01	4.769E 01	2.560E-02	1.957E 00	4.363E 01
7.59	5.335E-04	1.068E-02	9.663E 01	5.155E-02	1.234E 00	4.997E-02	3.108E 01	4.781E 01	2.551E-02	1.957E 00	4.374E 01
7.60	5.301E-04	1.064E-02	9.688E 01	5.136E-02	1.234E 00	4.985E-02	3.119E 01	4.794E 01	2.542E-02	1.957E 00	4.386E 01
7.61	5.268E-04	1.059E-02	9.713E 01	5.117E-02	1.234E 00	4.972E-02	3.131E 01	4.807E 01	2.532E-02	1.957E 00	4.397E 01
7.62	5.235E-04	1.056E-02	9.739E 01	5.098E-02	1.234E 00	4.960E-02	3.142E 01	4.819E 01	2.523E-02	1.957E 00	4.408E 01
7.63	5.203E-04	1.052E-02	9.764E 01	5.080E-02	1.234E 00	4.948E-02	3.154E 01	4.832E 01	2.514E-02	1.957E 00	4.420E 01
7.64	5.170E-04	1.048E-02	9.789E 01	5.061E-02	1.234E 00	4.935E-02	3.166E 01	4.845E 01	2.505E-02	1.958E 00	4.431E 01
7.65	5.138E-04	1.044E-02	9.815E 01	5.043E-02	1.234E 00	4.923E-02	3.178E 01	4.857E 01	2.496E-02	1.958E 00	4.442E 01
7.66	5.106E-04	1.040E-02	9.840E 01	5.024E-02	1.234E 00	4.911E-02	3.189E 01	4.870E 01	2.487E-02	1.958E 00	4.454E 01
7.67	5.074E-04	1.036E-02	9.866E 01	5.006E-02	1.234E 00	4.899E-02	3.201E 01	4.883E 01	2.478E-02	1.958E 00	4.465E 01
7.68	5.043E-04	1.032E-02	9.891E 01	4.988E-02	1.234E 00	4.887E-02	3.213E 01	4.896E 01	2.469E-02	1.958E 00	4.477E 01
7.69	5.011E-04	1.028E-02	9.917E 01	4.969E-02	1.234E 00	4.875E-02	3.225E 01	4.908E 01	2.460E-02	1.958E 00	4.488E 01
7.70	4.980E-04	1.024E-02	9.942E 01	4.951E-02	1.234E 00	4.862E-02	3.237E 01	4.921E 01	2.451E-02	1.958E 00	4.499E 01
7.71	4.949E-04	1.020E-02	9.968E 01	4.933E-02	1.234E 00	4.850E-02	3.249E 01	4.934E 01	2.442E-02	1.958E 00	4.510E 01
7.72	4.919E-04	1.017E-02	9.993E 01	4.915E-02	1.235E 00	4.839E-02	3.261E 01	4.947E 01	2.433E-02	1.959E 00	4.533E 01
7.73	4.888E-04	1.013E-02	1.002E 02	4.898E-02	1.235E 00	4.827E-02	3.273E 01	4.959E 01	2.424E-02	1.959E 00	4.545E 01
7.74	4.858E-04	1.009E-02	1.004E 02	4.880E-02	1.235E 00	4.815E-02	3.285E 01	4.972E 01	2.416E-02	1.959E 00	4.556E 01
7.75	4.828E-04	1.005E-02	1.007E 02	4.862E-02	1.235E 00	4.803E-02	3.297E 01	4.985E 01	2.407E-02	1.959E 00	4.568E 01
7.76	4.799E-04	1.002E-02	1.010E 02	4.845E-02	1.235E 00	4.791E-02	3.309E 01	4.998E 01	2.398E-02	1.959E 00	4.579E 01
7.77	4.769E-04	0.997E-02	1.012E 02	4.827E-02	1.235E 00	4.779E-02	3.321E 01	5.011E 01	2.390E-02	1.959E 00	4.591E 01
7.78	4.740E-04	0.994E-02	1.015E 02	4.810E-02	1.235E 00	4.768E-02	3.333E 01	5.024E 01	2.381E-02	1.959E 00	4.591E 01
7.79	4.711E-04	0.991E-02	1.017E 02	4.792E-02	1.235E 00	4.756E-02	3.345E 01	5.037E 01	2.373E-02	1.959E 00	4.598E 01
7.80	4.682E-04	0.988E-02	1.020E 02	4.775E-02	1.235E 00	4.744E-02	3.357E 01	5.050E 01	2.364E-02	1.959E 00	4.625E 01
7.81	4.653E-04	0.981E-02	1.023E 02	4.758E-02	1.235E 00	4.733E-02	3.370E 01	5.063E 01	2.356E-02	1.960E 00	4.637E 01
7.82	4.625E-04	0.9795E-02	1.025E 02	4.741E-02	1.235E 00	4.721E-02	3.382E 01	5.076E 01	2.348E-02	1.960E 00	4.648E 01
7.83	4.596E-04	0.9795E-02	1.028E 02	4.724E-02	1.235E 00	4.710E-02	3.394E 01	5.089E 01	2.339E-02	1.960E 00	4.660E 01
7.84	4.568E-04	0.9723E-02	1.030E 02	4.707E-02	1.235E 00	4.698E-02	3.407E 01	5.102E 01	2.331E-02	1.960E 00	4.672E 01
7.85	4.541E-04	0.9687E-02	1.033E 02	4.690E-02	1.235E 00	4.686E-02	3.419E 01	5.115E 01	2.322E-02	1.960E 00	4.683E 01
7.86	4.513E-04	0.9652E-02	1.036E 02	4.673E-02	1.235E 00	4.674E-02	3.431E 01	5.128E 01	2.314E-02	1.960E 00	4.688E 01
7.87	4.485E-04	0.9617E-02	1.039E 02	4.657E-02	1.235E 00	4.664E-02	3.444E 01	5.141E 01	2.306E-02	1.960E 00	4.695E 01
7.88	4.458E-04	0.9582E-02	1.041E 02	4.640E-02	1.235E 00	4.653E-02	3.456E 01	5.154E 01	2.298E-02	1.960E 00	4.707E 01
7.89	4.431E-04	0.9546E-02	1.043E 02	4.623E-02	1.235E 00	4.642E-02	3.469E 01	5.167E 01	2.290E-02	1.961E 00	4.718E 01
7.90	4.404E-04	0.9511E-02	1.046E 02	4.607E-02	1.235E 00	4.631E-02	3.481E 01	5.180E 01	2.282E-02	1.961E 00	4.730E 01
7.91	4.378E-04	0.9477E-02	1.049E 02	4.591E-02	1.235E 00	4.619E-02	3.494E 01	5.193E 01	2.273E-02	1.961E 00	4.742E 01
7.92	4.351E-04	0.9442E-02	1.051E 02	4.574E-02	1.235E 00	4.608E-02	3.507E 01	5.206E 01	2.265E-02	1.961E 00	4.753E 01
7.93	4.325E-04	0.9408E-02	1.054E 02	4.558E-02	1.235E 00	4.596E-02	3.519E 01	5.219E 01	2.257E-02	1.961E 00	4.765E 01
7.94	4.299E-04	0.9374E-02	1.057E 02	4.542E-02	1.236E 00	4.585E-02	3.532E 01	5.233E 01	2.249E-02	1.961E 00	4.777E 01
7.95	4.273E-04	0.9349E-02	1.059E 02	4.526E-02	1.236E 00	4.574E-02	3.544E 01	5.246E 01	2.242E-02	1.961E 00	4.789E 01
7.96	4.247E-04	0.9324E-02	1.062E 02	4.510E-02	1.236E 00	4.564E-02	3.557E 01	5.259E 01	2.234E-02	1.961E 00	4.800E 01
7.97	4.222E-04	0.9299E-02	1.064E 02	4.494E-02	1.236E 00	4.553E-02	3.570E 01	5.272E 01	2.226E-02	1.961E 00	4.812E 01
7.98	4.196E-04	0.9283E-02	1.067E 02	4.478E-02	1.236E 00	4.542E-02	3.582E 01	5.285E 01	2.218E-02	1.962E 00	4.824E 01
7.99	4.171E-04	0.9265E-02	1.070E 02	4.462E-02	1.236E 00	4.532E-02	3.595E 01	5.299E 01	2.210E-02	1.962E 00	4.836E 01
8.00	4.146E-04	0.9172E-02	1.072E 02	4.447E-02	1.236E 00	4.521E-02	3.608E 01	5.312E 01	2.203E-02	1.962E 00	4.848E 01

MACH NUMBER = 8.00 (0.01) 8.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	1/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.00	4.146E-04	9.172E-03	1.072E-02	4.447E-02	1.236E-00	4.521E-02	3.608E-01	5.312E-01	2.203E-02	1.962E-00	4.848E-01
8.01	4.122E-04	9.139E-03	1.075E-02	4.431E-02	1.236E-00	4.510E-02	3.621E-01	5.325E-01	2.195E-02	1.962E-00	4.860E-01
8.02	4.097E-04	9.106E-03	1.078E-02	4.415E-02	1.236E-00	4.499E-02	3.634E-01	5.339E-01	2.187E-02	1.962E-00	4.871E-01
8.03	4.072E-04	9.073E-03	1.080E-02	4.400E-02	1.236E-00	4.489E-02	3.647E-01	5.352E-01	2.180E-02	1.962E-00	4.883E-01
8.04	4.047E-04	9.040E-03	1.083E-02	4.384E-02	1.236E-00	4.478E-02	3.660E-01	5.365E-01	2.172E-02	1.962E-00	4.895E-01
8.05	4.024E-04	9.008E-03	1.086E-02	4.369E-02	1.236E-00	4.467E-02	3.673E-01	5.379E-01	2.164E-02	1.962E-00	4.907E-01
8.06	4.001E-04	8.975E-03	1.089E-02	4.354E-02	1.236E-00	4.457E-02	3.686E-01	5.392E-01	2.157E-02	1.962E-00	4.919E-01
8.07	3.976E-04	8.943E-03	1.091E-02	4.339E-02	1.236E-00	4.446E-02	3.699E-01	5.405E-01	2.149E-02	1.962E-00	4.931E-01
8.08	3.953E-04	8.911E-03	1.094E-02	4.323E-02	1.236E-00	4.436E-02	3.712E-01	5.419E-01	2.142E-02	1.962E-00	4.943E-01
8.09	3.929E-04	8.879E-03	1.096E-02	4.308E-02	1.236E-00	4.425E-02	3.725E-01	5.432E-01	2.134E-02	1.962E-00	4.955E-01
8.10	3.906E-04	8.848E-03	1.099E-02	4.293E-02	1.236E-00	4.415E-02	3.738E-01	5.446E-01	2.127E-02	1.962E-00	4.967E-01
8.11	3.883E-04	8.816E-03	1.102E-02	4.278E-02	1.236E-00	4.404E-02	3.751E-01	5.459E-01	2.120E-02	1.962E-00	4.979E-01
8.12	3.860E-04	8.785E-03	1.105E-02	4.263E-02	1.236E-00	4.394E-02	3.765E-01	5.473E-01	2.112E-02	1.962E-00	4.991E-01
8.13	3.837E-04	8.753E-03	1.107E-02	4.248E-02	1.236E-00	4.384E-02	3.778E-01	5.486E-01	2.105E-02	1.962E-00	5.003E-01
8.14	3.815E-04	8.722E-03	1.110E-02	4.234E-02	1.236E-00	4.373E-02	3.791E-01	5.500E-01	2.098E-02	1.962E-00	5.015E-01
8.15	3.792E-04	8.691E-03	1.113E-02	4.219E-02	1.236E-00	4.363E-02	3.804E-01	5.513E-01	2.091E-02	1.962E-00	5.027E-01
8.16	3.770E-04	8.660E-03	1.115E-02	4.205E-02	1.236E-00	4.353E-02	3.818E-01	5.527E-01	2.083E-02	1.962E-00	5.039E-01
8.17	3.748E-04	8.630E-03	1.118E-02	4.190E-02	1.236E-00	4.343E-02	3.831E-01	5.540E-01	2.076E-02	1.962E-00	5.051E-01
8.18	3.726E-04	8.599E-03	1.121E-02	4.176E-02	1.236E-00	4.333E-02	3.844E-01	5.554E-01	2.069E-02	1.962E-00	5.063E-01
8.19	3.704E-04	8.569E-03	1.123E-02	4.161E-02	1.236E-00	4.322E-02	3.858E-01	5.567E-01	2.062E-02	1.962E-00	5.075E-01
8.20	3.682E-04	8.539E-03	1.126E-02	4.147E-02	1.237E-00	4.312E-02	3.871E-01	5.581E-01	2.055E-02	1.962E-00	5.088E-01
8.21	3.661E-04	8.508E-03	1.129E-02	4.132E-02	1.237E-00	4.302E-02	3.885E-01	5.595E-01	2.048E-02	1.962E-00	5.100E-01
8.22	3.639E-04	8.478E-03	1.132E-02	4.118E-02	1.237E-00	4.292E-02	3.898E-01	5.608E-01	2.041E-02	1.962E-00	5.112E-01
8.23	3.618E-04	8.449E-03	1.134E-02	4.104E-02	1.237E-00	4.282E-02	3.912E-01	5.622E-01	2.034E-02	1.962E-00	5.124E-01
8.24	3.597E-04	8.419E-03	1.137E-02	4.090E-02	1.237E-00	4.272E-02	3.926E-01	5.636E-01	2.027E-02	1.962E-00	5.136E-01
8.25	3.576E-04	8.389E-03	1.140E-02	4.076E-02	1.237E-00	4.262E-02	3.939E-01	5.649E-01	2.020E-02	1.962E-00	5.148E-01
8.26	3.555E-04	8.360E-03	1.143E-02	4.062E-02	1.237E-00	4.253E-02	3.953E-01	5.663E-01	2.013E-02	1.962E-00	5.161E-01
8.27	3.534E-04	8.331E-03	1.145E-02	4.048E-02	1.237E-00	4.243E-02	3.967E-01	5.677E-01	2.006E-02	1.962E-00	5.173E-01
8.28	3.514E-04	8.301E-03	1.148E-02	4.034E-02	1.237E-00	4.233E-02	3.980E-01	5.690E-01	2.000E-02	1.962E-00	5.185E-01
8.29	3.494E-04	8.272E-03	1.151E-02	4.020E-02	1.237E-00	4.223E-02	3.994E-01	5.704E-01	1.993E-02	1.962E-00	5.197E-01
8.30	3.473E-04	8.244E-03	1.154E-02	4.007E-02	1.237E-00	4.213E-02	4.008E-01	5.718E-01	1.986E-02	1.962E-00	5.210E-01
8.31	3.453E-04	8.215E-03	1.156E-02	3.993E-02	1.237E-00	4.204E-02	4.022E-01	5.732E-01	1.979E-02	1.962E-00	5.222E-01
8.32	3.433E-04	8.186E-03	1.159E-02	3.980E-02	1.237E-00	4.194E-02	4.036E-01	5.745E-01	1.973E-02	1.962E-00	5.234E-01
8.33	3.413E-04	8.158E-03	1.162E-02	3.966E-02	1.237E-00	4.184E-02	4.049E-01	5.759E-01	1.966E-02	1.962E-00	5.247E-01
8.34	3.394E-04	8.129E-03	1.165E-02	3.952E-02	1.237E-00	4.175E-02	4.063E-01	5.773E-01	1.959E-02	1.962E-00	5.259E-01
8.35	3.374E-04	8.101E-03	1.167E-02	3.939E-02	1.237E-00	4.165E-02	4.077E-01	5.787E-01	1.953E-02	1.962E-00	5.271E-01
8.36	3.355E-04	8.073E-03	1.170E-02	3.926E-02	1.237E-00	4.156E-02	4.091E-01	5.801E-01	1.946E-02	1.962E-00	5.284E-01
8.37	3.336E-04	8.045E-03	1.173E-02	3.912E-02	1.237E-00	4.146E-02	4.105E-01	5.815E-01	1.940E-02	1.962E-00	5.296E-01
8.38	3.316E-04	8.017E-03	1.176E-02	3.899E-02	1.237E-00	4.137E-02	4.119E-01	5.829E-01	1.933E-02	1.962E-00	5.309E-01
8.39	3.297E-04	7.989E-03	1.179E-02	3.886E-02	1.237E-00	4.127E-02	4.134E-01	5.843E-01	1.927E-02	1.962E-00	5.321E-01
8.40	3.278E-04	7.962E-03	1.181E-02	3.873E-02	1.237E-00	4.118E-02	4.148E-01	5.856E-01	1.920E-02	1.962E-00	5.333E-01
8.41	3.260E-04	7.934E-03	1.184E-02	3.860E-02	1.237E-00	4.108E-02	4.162E-01	5.870E-01	1.914E-02	1.962E-00	5.346E-01
8.42	3.241E-04	7.907E-03	1.187E-02	3.847E-02	1.237E-00	4.099E-02	4.176E-01	5.884E-01	1.907E-02	1.962E-00	5.358E-01
8.43	3.223E-04	7.880E-03	1.190E-02	3.834E-02	1.237E-00	4.090E-02	4.190E-01	5.898E-01	1.901E-02	1.962E-00	5.371E-01
8.44	3.204E-04	7.853E-03	1.192E-02	3.821E-02	1.237E-00	4.080E-02	4.204E-01	5.912E-01	1.894E-02	1.962E-00	5.383E-01
8.45	3.186E-04	7.826E-03	1.195E-02	3.808E-02	1.237E-00	4.071E-02	4.219E-01	5.926E-01	1.888E-02	1.962E-00	5.396E-01
8.46	3.168E-04	7.799E-03	1.198E-02	3.795E-02	1.237E-00	4.062E-02	4.233E-01	5.940E-01	1.882E-02	1.962E-00	5.408E-01
8.47	3.150E-04	7.772E-03	1.201E-02	3.783E-02	1.237E-00	4.053E-02	4.247E-01	5.954E-01	1.876E-02	1.962E-00	5.421E-01
8.48	3.132E-04	7.745E-03	1.204E-02	3.770E-02	1.238E-00	4.044E-02	4.261E-01	5.969E-01	1.869E-02	1.962E-00	5.433E-01
8.49	3.114E-04	7.719E-03	1.207E-02	3.757E-02	1.238E-00	4.034E-02	4.276E-01	5.983E-01	1.863E-02	1.962E-00	5.446E-01
8.50	3.097E-04	7.693E-03	1.209E-02	3.745E-02	1.238E-00	4.025E-02	4.291E-01	5.997E-01	1.857E-02	1.962E-00	5.458E-01

MACH NUMBER = 8.00 (0.01) 9.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	1/TSUBT	A/ASTAR	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW	
8.50	3.097E-04	7.693E-03	1.209E-02	3.745E-02	1.238E-00	4.025E-02	4.291E-01	5.997E-01	1.857E-02	1.967E-00	5.458E-01
8.51	3.079E-04	7.666E-03	1.212E-02	3.732E-02	1.238E-00	4.016E-02	4.305E-01	6.011E-01	1.851E-02	1.967E-00	5.471E-01
8.52	3.062E-04	7.640E-03	1.215E-02	3.720E-02	1.238E-00	4.007E-02	4.320E-01	6.025E-01	1.845E-02	1.967E-00	5.484E-01
8.53	3.044E-04	7.614E-03	1.218E-02	3.707E-02	1.238E-00	3.998E-02	4.334E-01	6.039E-01	1.839E-02	1.967E-00	5.496E-01
8.54	3.027E-04	7.588E-03	1.221E-02	3.695E-02	1.238E-00	3.989E-02	4.349E-01	6.053E-01	1.832E-02	1.967E-00	5.509E-01
8.55	3.010E-04	7.562E-03	1.224E-02	3.683E-02	1.238E-00	3.980E-02	4.364E-01	6.068E-01	1.826E-02	1.967E-00	5.522E-01
8.56	2.993E-04	7.537E-03	1.226E-02	3.671E-02	1.238E-00	3.971E-02	4.378E-01	6.082E-01	1.820E-02	1.967E-00	5.534E-01
8.57	2.976E-04	7.511E-03	1.229E-02	3.659E-02	1.238E-00	3.962E-02	4.393E-01	6.096E-01	1.814E-02	1.967E-00	5.547E-01
8.58	2.960E-04	7.486E-03	1.232E-02	3.646E-02	1.238E-00	3.954E-02	4.408E-01	6.110E-01	1.808E-02	1.967E-00	5.560E-01
8.59	2.943E-04	7.460E-03	1.235E-02	3.634E-02	1.238E-00	3.945E-02	4.422E-01	6.124E-01	1.802E-02	1.968E-00	5.573E-01
8.60	2.926E-04	7.435E-03	1.238E-02	3.622E-02	1.238E-00	3.936E-02	4.437E-01	6.139E-01	1.796E-02	1.968E-00	5.585E-01
8.61	2.910E-04	7.410E-03	1.241E-02	3.610E-02	1.238E-00	3.927E-02	4.452E-01	6.153E-01	1.791E-02	1.968E-00	5.598E-01
8.62	2.894E-04	7.385E-03	1.243E-02	3.598E-02	1.238E-00	3.918E-02	4.467E-01	6.167E-01	1.785E-02	1.968E-00	5.611E-01
8.63	2.878E-04	7.360E-03	1.246E-02	3.586E-02	1.238E-00	3.910E-02	4.482E-01	6.182E-01	1.779E-02	1.968E-00	5.623E-01
8.64	2.862E-04	7.335E-03	1.249E-02	3.575E-02	1.238E-00	3.901E-02	4.497E-01	6.196E-01	1.773E-02	1.968E-00	5.636E-01
8.65	2.846E-04	7.311E-03	1.252E-02	3.563E-02	1.238E-00	3.892E-02	4.512E-01	6.210E-01	1.767E-02	1.968E-00	5.649E-01
8.66	2.830E-04	7.286E-03	1.255E-02	3.551E-02	1.238E-00	3.884E-02	4.527E-01	6.225E-01	1.761E-02	1.968E-00	5.662E-01
8.67	2.814E-04	7.262E-03	1.258E-02	3.539E-02	1.238E-00	3.875E-02	4.542E-01	6.239E-01	1.756E-02	1.968E-00	5.675E-01
8.68	2.798E-04	7.237E-03	1.261E-02	3.528E-02	1.238E-00	3.867E-02	4.557E-01	6.253E-01	1.750E-02	1.968E-00	5.687E-01
8.69	2.783E-04	7.213E-03	1.264E-02	3.516E-02	1.238E-00	3.858E-02	4.572E-01	6.268E-01	1.744E-02	1.968E-00	5.700E-01
8.70	2.767E-04	7.189E-03	1.266E-02	3.505E-02	1.238E-00	3.849E-02	4.587E-01	6.282E-01	1.739E-02	1.969E-00	5.713E-01
8.71	2.752E-04	7.165E-03	1.269E-02	3.493E-02	1.238E-00	3.841E-02	4.602E-01	6.297E-01	1.733E-02	1.969E-00	5.726E-01
8.72	2.737E-04	7.141E-03	1.272E-02	3.482E-02	1.238E-00	3.832E-02	4.617E-01	6.311E-01	1.727E-02	1.969E-00	5.739E-01
8.73	2.722E-04	7.117E-03	1.275E-02	3.470E-02	1.238E-00	3.824E-02	4.633E-01	6.326E-01	1.722E-02	1.969E-00	5.752E-01
8.74	2.707E-04	7.093E-03	1.278E-02	3.459E-02	1.238E-00	3.816E-02	4.648E-01	6.340E-01	1.716E-02	1.969E-00	5.765E-01
8.75	2.692E-04	7.070E-03	1.281E-02	3.448E-02	1.238E-00	3.807E-02	4.663E-01	6.355E-01	1.710E-02	1.969E-00	5.778E-01
8.76	2.677E-04	7.046E-03	1.284E-02	3.437E-02	1.238E-00	3.799E-02	4.679E-01	6.369E-01	1.705E-02	1.969E-00	5.791E-01
8.77	2.662E-04	7.023E-03	1.287E-02	3.426E-02	1.238E-00	3.791E-02	4.694E-01	6.384E-01	1.699E-02	1.969E-00	5.804E-01
8.78	2.647E-04	7.000E-03	1.290E-02	3.414E-02	1.238E-00	3.782E-02	4.709E-01	6.398E-01	1.693E-02	1.969E-00	5.817E-01
8.79	2.633E-04	6.976E-03	1.293E-02	3.403E-02	1.238E-00	3.774E-02	4.725E-01	6.413E-01	1.688E-02	1.969E-00	5.830E-01
8.80	2.618E-04	6.953E-03	1.296E-02	3.392E-02	1.239E-00	3.766E-02	4.740E-01	6.428E-01	1.683E-02	1.969E-00	5.843E-01
8.81	2.604E-04	6.930E-03	1.298E-02	3.381E-02	1.239E-00	3.758E-02	4.756E-01	6.442E-01	1.678E-02	1.969E-00	5.856E-01
8.82	2.590E-04	6.908E-03	1.301E-02	3.370E-02	1.239E-00	3.749E-02	4.771E-01	6.457E-01	1.672E-02	1.970E-00	5.869E-01
8.83	2.576E-04	6.885E-03	1.304E-02	3.359E-02	1.239E-00	3.741E-02	4.787E-01	6.471E-01	1.667E-02	1.970E-00	5.882E-01
8.84	2.562E-04	6.862E-03	1.307E-02	3.349E-02	1.239E-00	3.733E-02	4.803E-01	6.486E-01	1.661E-02	1.970E-00	5.895E-01
8.85	2.548E-04	6.839E-03	1.310E-02	3.338E-02	1.239E-00	3.725E-02	4.818E-01	6.501E-01	1.656E-02	1.970E-00	5.908E-01
8.86	2.534E-04	6.817E-03	1.313E-02	3.327E-02	1.239E-00	3.717E-02	4.834E-01	6.515E-01	1.651E-02	1.970E-00	5.921E-01
8.87	2.520E-04	6.795E-03	1.316E-02	3.316E-02	1.239E-00	3.709E-02	4.850E-01	6.530E-01	1.646E-02	1.970E-00	5.934E-01
8.88	2.506E-04	6.772E-03	1.319E-02	3.306E-02	1.239E-00	3.701E-02	4.866E-01	6.545E-01	1.640E-02	1.970E-00	5.947E-01
8.89	2.493E-04	6.750E-03	1.322E-02	3.295E-02	1.239E-00	3.693E-02	4.881E-01	6.560E-01	1.635E-02	1.970E-00	5.961E-01
8.90	2.479E-04	6.728E-03	1.325E-02	3.284E-02	1.239E-00	3.685E-02	4.897E-01	6.574E-01	1.630E-02	1.970E-00	5.974E-01
8.91	2.466E-04	6.707E-03	1.328E-02	3.274E-02	1.239E-00	3.677E-02	4.913E-01	6.589E-01	1.625E-02	1.970E-00	5.987E-01
8.92	2.452E-04	6.684E-03	1.331E-02	3.263E-02	1.239E-00	3.669E-02	4.929E-01	6.604E-01	1.619E-02	1.970E-00	6.000E-01
8.93	2.439E-04	6.662E-03	1.334E-02	3.253E-02	1.239E-00	3.661E-02	4.945E-01	6.619E-01	1.614E-02	1.970E-00	6.013E-01
8.94	2.426E-04	6.640E-03	1.337E-02	3.243E-02	1.239E-00	3.653E-02	4.961E-01	6.634E-01	1.608E-02	1.971E-00	6.027E-01
8.95	2.413E-04	6.618E-03	1.340E-02	3.232E-02	1.239E-00	3.645E-02	4.976E-01	6.649E-01	1.604E-02	1.971E-00	6.040E-01
8.96	2.400E-04	6.597E-03	1.343E-02	3.222E-02	1.239E-00	3.637E-02	4.992E-01	6.664E-01	1.599E-02	1.971E-00	6.053E-01
8.97	2.387E-04	6.576E-03	1.346E-02	3.212E-02	1.239E-00	3.629E-02	5.008E-01	6.679E-01	1.594E-02	1.971E-00	6.068E-01
8.98	2.374E-04	6.554E-03	1.349E-02	3.201E-02	1.239E-00	3.622E-02	5.025E-01	6.693E-01	1.589E-02	1.971E-00	6.080E-01
8.99	2.361E-04	6.533E-03	1.352E-02	3.191E-02	1.239E-00	3.614E-02	5.041E-01	6.708E-01	1.584E-02	1.971E-00	6.093E-01
9.00	2.348E-04	6.512E-03	1.355E-02	3.181E-02	1.239E-00	3.606E-02	5.057E-01	6.723E-01	1.579E-02	1.971E-00	6.106E-01

MACH NUMBER = 9.00 (.01) 9.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	HGR/HOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.00	2.348E-04	6.412E-03	1.355E-02	3.161E-02	1.235E-00	3.606E-02	5.158E-01	6.723E-01	1.579E-02	1.971E-00	6.166E-01
9.01	2.336E-04	6.491E-03	1.358E-02	3.171E-02	1.239E-00	3.598E-02	5.174E-01	6.739E-01	1.574E-02	1.971E-00	6.120E-01
9.02	2.323E-04	6.470E-03	1.361E-02	3.161E-02	1.239E-00	3.591E-02	5.190E-01	6.753E-01	1.569E-02	1.971E-00	6.133E-01
9.03	2.311E-04	6.449E-03	1.364E-02	3.151E-02	1.239E-00	3.583E-02	5.166E-01	6.768E-01	1.564E-02	1.971E-00	6.146E-01
9.04	2.298E-04	6.428E-03	1.367E-02	3.141E-02	1.239E-00	3.575E-02	5.123E-01	6.783E-01	1.559E-02	1.971E-00	6.160E-01
9.05	2.286E-04	6.407E-03	1.370E-02	3.131E-02	1.239E-00	3.568E-02	5.139E-01	6.798E-01	1.554E-02	1.971E-00	6.173E-01
9.06	2.274E-04	6.387E-03	1.373E-02	3.121E-02	1.239E-00	3.560E-02	5.155E-01	6.813E-01	1.549E-02	1.972E-00	6.186E-01
9.07	2.262E-04	6.366E-03	1.376E-02	3.111E-02	1.239E-00	3.553E-02	5.172E-01	6.828E-01	1.544E-02	1.972E-00	6.200E-01
9.08	2.250E-04	6.345E-03	1.379E-02	3.101E-02	1.239E-00	3.545E-02	5.188E-01	6.843E-01	1.539E-02	1.972E-00	6.213E-01
9.09	2.238E-04	6.325E-03	1.382E-02	3.092E-02	1.239E-00	3.538E-02	5.205E-01	6.858E-01	1.534E-02	1.972E-00	6.227E-01
9.10	2.226E-04	6.303E-03	1.385E-02	3.082E-02	1.239E-00	3.530E-02	5.221E-01	6.873E-01	1.531E-02	1.972E-00	6.240E-01
9.11	2.214E-04	6.285E-03	1.388E-02	3.072E-02	1.240E-00	3.523E-02	5.238E-01	6.888E-01	1.525E-02	1.972E-00	6.254E-01
9.12	2.202E-04	6.265E-03	1.391E-02	3.063E-02	1.240E-00	3.515E-02	5.255E-01	6.903E-01	1.520E-02	1.972E-00	6.267E-01
9.13	2.191E-04	6.245E-03	1.394E-02	3.053E-02	1.240E-00	3.508E-02	5.271E-01	6.919E-01	1.516E-02	1.972E-00	6.281E-01
9.14	2.179E-04	6.225E-03	1.397E-02	3.043E-02	1.240E-00	3.500E-02	5.286E-01	6.934E-01	1.511E-02	1.972E-00	6.294E-01
9.15	2.167E-04	6.205E-03	1.400E-02	3.034E-02	1.240E-00	3.493E-02	5.305E-01	6.949E-01	1.508E-02	1.972E-00	6.308E-01
9.16	2.155E-04	6.185E-03	1.403E-02	3.024E-02	1.240E-00	3.486E-02	5.322E-01	6.964E-01	1.501E-02	1.972E-00	6.321E-01
9.17	2.143E-04	6.165E-03	1.406E-02	3.015E-02	1.240E-00	3.478E-02	5.339E-01	6.979E-01	1.497E-02	1.972E-00	6.335E-01
9.18	2.131E-04	6.146E-03	1.409E-02	3.006E-02	1.240E-00	3.471E-02	5.355E-01	6.995E-01	1.492E-02	1.972E-00	6.348E-01
9.19	2.122E-04	6.126E-03	1.412E-02	2.995E-02	1.240E-00	3.464E-02	5.372E-01	7.010E-01	1.487E-02	1.972E-00	6.362E-01
9.20	2.111E-04	6.107E-03	1.415E-02	2.987E-02	1.240E-00	3.456E-02	5.389E-01	7.025E-01	1.483E-02	1.973E-00	6.376E-01
9.21	2.100E-04	6.087E-03	1.418E-02	2.977E-02	1.240E-00	3.449E-02	5.406E-01	7.040E-01	1.478E-02	1.973E-00	6.389E-01
9.22	2.089E-04	6.068E-03	1.421E-02	2.968E-02	1.240E-00	3.442E-02	5.423E-01	7.056E-01	1.474E-02	1.973E-00	6.403E-01
9.23	2.078E-04	6.049E-03	1.424E-02	2.959E-02	1.240E-00	3.435E-02	5.440E-01	7.071E-01	1.469E-02	1.973E-00	6.417E-01
9.24	2.067E-04	6.030E-03	1.427E-02	2.950E-02	1.240E-00	3.428E-02	5.457E-01	7.086E-01	1.465E-02	1.973E-00	6.430E-01
9.25	2.056E-04	6.011E-03	1.430E-02	2.941E-02	1.240E-00	3.420E-02	5.474E-01	7.102E-01	1.460E-02	1.973E-00	6.444E-01
9.26	2.045E-04	5.992E-03	1.433E-02	2.932E-02	1.240E-00	3.413E-02	5.491E-01	7.117E-01	1.456E-02	1.973E-00	6.458E-01
9.27	2.034E-04	5.973E-03	1.436E-02	2.922E-02	1.240E-00	3.406E-02	5.508E-01	7.132E-01	1.451E-02	1.973E-00	6.471E-01
9.28	2.024E-04	5.954E-03	1.440E-02	2.913E-02	1.240E-00	3.399E-02	5.525E-01	7.148E-01	1.447E-02	1.973E-00	6.485E-01
9.29	2.013E-04	5.935E-03	1.443E-02	2.904E-02	1.240E-00	3.392E-02	5.543E-01	7.163E-01	1.442E-02	1.973E-00	6.499E-01
9.30	2.003E-04	5.917E-03	1.446E-02	2.895E-02	1.240E-00	3.385E-02	5.560E-01	7.179E-01	1.438E-02	1.973E-00	6.513E-01
9.31	1.992E-04	5.898E-03	1.449E-02	2.887E-02	1.240E-00	3.378E-02	5.577E-01	7.194E-01	1.433E-02	1.973E-00	6.526E-01
9.32	1.982E-04	5.879E-03	1.452E-02	2.878E-02	1.240E-00	3.371E-02	5.595E-01	7.210E-01	1.429E-02	1.973E-00	6.540E-01
9.33	1.972E-04	5.861E-03	1.455E-02	2.869E-02	1.240E-00	3.364E-02	5.612E-01	7.225E-01	1.425E-02	1.974E-00	6.554E-01
9.34	1.961E-04	5.843E-03	1.458E-02	2.860E-02	1.240E-00	3.357E-02	5.630E-01	7.241E-01	1.420E-02	1.974E-00	6.568E-01
9.35	1.951E-04	5.824E-03	1.461E-02	2.851E-02	1.240E-00	3.350E-02	5.647E-01	7.256E-01	1.416E-02	1.974E-00	6.582E-01
9.36	1.941E-04	5.806E-03	1.464E-02	2.842E-02	1.240E-00	3.343E-02	5.665E-01	7.272E-01	1.412E-02	1.974E-00	6.595E-01
9.37	1.931E-04	5.788E-03	1.467E-02	2.834E-02	1.240E-00	3.336E-02	5.682E-01	7.287E-01	1.407E-02	1.974E-00	6.609E-01
9.38	1.921E-04	5.770E-03	1.471E-02	2.825E-02	1.240E-00	3.329E-02	5.700E-01	7.303E-01	1.403E-02	1.974E-00	6.623E-01
9.39	1.911E-04	5.752E-03	1.474E-02	2.816E-02	1.240E-00	3.323E-02	5.717E-01	7.318E-01	1.399E-02	1.974E-00	6.637E-01
9.40	1.901E-04	5.734E-03	1.477E-02	2.808E-02	1.240E-00	3.316E-02	5.735E-01	7.334E-01	1.394E-02	1.974E-00	6.651E-01
9.41	1.891E-04	5.716E-03	1.480E-02	2.799E-02	1.240E-00	3.309E-02	5.753E-01	7.349E-01	1.390E-02	1.974E-00	6.665E-01
9.42	1.882E-04	5.698E-03	1.483E-02	2.791E-02	1.240E-00	3.302E-02	5.770E-01	7.365E-01	1.386E-02	1.974E-00	6.679E-01
9.43	1.872E-04	5.681E-03	1.486E-02	2.782E-02	1.240E-00	3.295E-02	5.788E-01	7.381E-01	1.382E-02	1.974E-00	6.693E-01
9.44	1.862E-04	5.663E-03	1.489E-02	2.774E-02	1.240E-00	3.289E-02	5.806E-01	7.396E-01	1.378E-02	1.974E-00	6.707E-01
9.45	1.853E-04	5.646E-03	1.492E-02	2.765E-02	1.240E-00	3.282E-02	5.824E-01	7.412E-01	1.373E-02	1.974E-00	6.721E-01
9.46	1.843E-04	5.628E-03	1.496E-02	2.757E-02	1.240E-00	3.275E-02	5.842E-01	7.428E-01	1.369E-02	1.974E-00	6.735E-01
9.47	1.834E-04	5.611E-03	1.499E-02	2.748E-02	1.240E-00	3.268E-02	5.860E-01	7.444E-01	1.365E-02	1.974E-00	6.749E-01
9.48	1.824E-04	5.593E-03	1.502E-02	2.740E-02	1.240E-00	3.262E-02	5.878E-01	7.459E-01	1.361E-02	1.975E-00	6.763E-01
9.49	1.815E-04	5.576E-03	1.505E-02	2.732E-02	1.241E-00	3.255E-02	5.896E-01	7.475E-01	1.357E-02	1.975E-00	6.777E-01
9.50	1.806E-04	5.559E-03	1.508E-02	2.724E-02	1.241E-00	3.249E-02	5.914E-01	7.491E-01	1.353E-02	1.975E-00	6.791E-01

MACH NUMBER = 9.50 (.01) 10.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	HGR/HOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.50	1.806E-04	5.559E-03	1.508E-02	2.724E-02	1.241E-00	3.249E-02	5.914E-01	7.491E-01	1.353E-02	1.975E-00	6.791E-01
9.51	1.797E-04	5.542E-03	1.511E-02	2.715E-02	1.241E-00	3.242E-02	5.932E-01	7.507E-01	1.349E-02	1.975E-00	6.805E-01
9.52	1.787E-04	5.525E-03	1.514E-02	2.707E-02	1.241E-00	3.235E-02	5.950E-01	7.522E-01	1.345E-02	1.975E-00	6.819E-01
9.53	1.778E-04	5.508E-03	1.518E-02	2.699E-02	1.241E-00	3.229E-02	5.968E-01	7.538E-01	1.341E-02	1.975E-00	6.833E-01
9.54	1.769E-04	5.491E-03	1.521E-02	2.691E-02	1.241E-00	3.222E-02	5.986E-01	7.554E-01	1.337E-02	1.975E-00	6.847E-01
9.55	1.761E-04	5.474E-03	1.524E-02	2.683E-02	1.241E-00	3.216E-02	6.004E-01	7.570E-01	1.333E-02	1.975E-00	6.861E-01
9.56	1.751E-04	5.457E-03	1.527E-02	2.675E-02	1.241E-00	3.209E-02	6.023E-01	7.586E-01	1.329E-02	1.975E-00	6.876E-01
9.57	1.742E-04	5.441E-03	1.530E-02	2.667E-02	1.241E-00	3.203E-02	6.041E-01	7.602E-01	1.325E-02	1.975E-00	6.890E-01
9.58	1.734E-04	5.424E-03	1.533E-02	2.659E-02	1.241E-00	3.196E-02	6.059E-01	7.617E-01	1.321E-02	1.975E-00	6.904E-01
9.59	1.725E-04	5.407E-03	1.537E-02	2.651E-02	1.241E-00	3.190E-02	6.078E-01	7.633E-01	1.317E-02	1.975E-00	6.918E-01
9.60	1.716E-04	5.391E-03	1.540E-02	2.643E-02	1.241E-00	3.183E-02	6.096E-01	7.649E-01	1.313E-02	1.975E-00	6.932E-01
9.61	1.707E-04	5.374E-03	1.543E-02	2.635E-02	1.241E-00	3.177E-02	6.114E-01	7.665E-01	1.309E-02	1.975E-00	6.947E-01
9.62	1.699E-04	5.358E-03	1.546E-02	2.627E-02	1.241E-00	3.171E-02	6.133E-01	7.681E-01	1.305E-02	1.975E-00	6.961E-01
9.63	1.690E-04	5.342E-03	1.549E-02	2.619E-02	1.241E-00	3.164E-02	6.151E-01	7.697E-01	1.301E-02	1.976E-00	6.975E-01
9.64	1.682E-04	5.325E-03	1.553E-02	2.611E-02	1.241E-00	3.158E-02	6.170E-01	7.713E-01	1.297E-02	1.976E-00	6.989E-01
9.65	1.673E-04	5.309E-03	1.556E-02	2.603E-02	1.241E-00	3.152E-02	6.189E-01	7.729E-01	1.293E-02	1.976E-00	7.004E-01
9.66	1.665E-04	5.293E-03	1.559E-02	2.596E-02	1.241E-00	3.145E-02	6.207E-01	7.745E-01	1.289E-02	1.976E-00	7.018E-01
9.67	1.656E-04	5.277E-03	1.562E-02	2.588E-02	1.241E-00	3.139E-02	6.226E-01	7.761E-01	1.286E-02	1.976E-00	7.032E-01
9.68	1.648E-04	5.261E-03	1.565E-02	2.580E-02	1.241E-00	3.133E-02	6.245E-01	7.777E-01	1.282E-02	1.976E-00	7.046E-01
9.69	1.640E-04	5.245E-03	1.569E-02	2.572E-02	1.241E-00	3.126E-02	6.263E-01	7.793E-01	1.278E-02	1.976E-00	7.061E-01
9.70	1.632E-04	5.229E-03	1.572E-02	2.565E-02	1.241E-00	3.120E-02	6.282E-01	7.809E-01	1.274E-02	1.976E-00	7.075E-01
9.71	1.623E-04	5.214E-03	1.575E-02	2.557E-02	1.241E-00	3.114E-02	6.301E-01	7.826E-01	1.270E-02	1.976E-00	7.090E-01
9.72	1.615E-04	5.198E-03	1.578E-02	2.550E-02	1.241E-00	3.108E-02	6.320E-01	7.842E-01	1.267E-02	1.976E-00	7.104E-01
9.73	1.607E-04	5.182E-03	1.582E-02	2.542E-02	1.241E-00	3.102E-02	6.339E-01	7.858E-01	1.263E-02	1.976E-00	7.118E-01
9.74	1.599E-04	5.167E-03	1.585E-02	2.534E-02	1.241E-00	3.095E-02	6.358E-01	7.874E-01	1.259E-02	1.976E-00	7.132E-01
9.75	1.591E-04	5.151E-03	1.588E-02	2.527E-02	1.241E-00	3.089E-02	6.377E-01	7.890E-01	1.256E-02	1.976E-00	7.147E-01
9.76	1.583E-04	5.136E-03	1.591E-02	2.520E-02	1.241E-00	3.083E-02	6.396E-01	7.906E-01	1.253E-02	1.976E-00	7.161E-01
9.77	1.575E-04	5.120E-03	1.595E-02	2.512E-02	1.241E-00	3.077E-02	6.415E-01	7.923E-01	1.249E-02	1.976E-00	7.176E-01
9.78	1.566E-04	5.105E-03	1.598E-02	2.504E-02	1.241E-00	3.071E-02	6.434E-01	7.939E-01	1.244E-02	1.976E-00	7.191E-01
9.79	1.558E-04	5.090E-03	1.602E-02	2.497E-02	1.241E-00	3.065E-02	6.453E-01	7.955E-01	1.241E-02	1.977E-00	7.205E-01
9.80	1.552E-04	5.074E-03	1.604E-02	2.490E-02	1.241E-00	3.059E-02	6.472E-01	7.971E-01	1.237E-02	1.977E-00	7.220E-01
9.81	1.544E-04	5.059E-03	1.608E-02	2.483E-02	1.241E-00	3.053E-02	6.491E-01	7.988E-01	1.234E-02	1.977E-00	7.234E-01
9.82	1.537E-04	5.044E-03	1.611E-02	2.475E-02	1.241E-00	3.047E-02	6.511E-01	8.004E-01	1.230E-02	1.977E-00	7.249E-01
9.83	1.529E-04	5.029E-03	1.614E-02	2.468E-02	1.241E-00	3.041E-02	6.530E-01	8.020E-01	1.226E-02	1.977E-00	7.263E-01
9.84	1.522E-04	5.014E-03	1.617E-02	2.461E-02	1.241E-00	3.035E-02	6.549E-01	8.037E-01	1.223E-02	1.977E-00	7.278E-01
9.85	1.514E-04	4.999E-03	1.621E-02	2.454E-02	1.241E-00	3.029E-02	6.569E-01	8.054E-01	1.219E-02	1.977E-00	7.292E-01
9.86	1.507E-04	4.984E-03	1.624E-02	2.446E-02	1.241E-00	3.023E-02	6.589E-01	8.071E-01	1.216E-02	1.977E-00	7.307E-01
9.87	1.499E-04	4.969E-03	1.627E-02	2.439E-02	1.241E-00	3.017E-02	6.608E-01	8.088E-01	1.212E-02	1.977E-00	7.321E-01
9.88	1.492E-04	4.954E-03	1.630E-02	2.432E-02	1.241E-00	3.011E-02	6.627E-01	8.102E-01	1.209E-02	1.977E-00	7.336E-01
9.89	1.484E-04	4.940E-03	1.634E-02	2.425E-02	1.241E-00	3.005E-02	6.647E-01	8.118E-01	1.205E-02	1.977E-00	7.351E-01
9.90	1.477E-04	4.925E-03	1.637E-02	2.418E-02	1.241E-00	3.000E-02	6.666E-01	8.135E-01	1.202E-02	1.977E-00	7.365E-01
9.91	1.470E-04	4.910E-03	1.640E-02	2.411E-02	1.242E-00	3.003E-02	6.686E-01	8.151E-01	1.198E-02	1.977E-00	7.380E-01
9.92	1.463E-04	4.896E-03	1.644E-02	2.404E-02	1.242E-00	3.007E-02	6.705E-01	8.168E-01	1.195E-02	1.977E-00	7.395E-01
9.93	1.455E-04	4.881E-03	1.647E-02	2.397E-02	1.242E-00	3.002E-02	6.725E-01	8.184E-01	1.191E-02	1.977E-00	7.409E-01
9.94	1.448E-04	4.867E-03	1.650E-02	2.390E-02	1.242E-00	3.006E-02	6.745E-01	8.201E-01	1.188E-02	1.977E-00	7.424E-01
9.95	1.441E-04	4.853E-03	1.653E-02	2.383E-02	1.242E-00	3.001E-02	6.765E-01	8.218E-01	1.184E-02	1.978E-00	7.439E-01
9.96	1.434E-04	4.838E-03	1.657E-02	2.376E-02	1.242E-00	3.005E-02	6.785E-01	8.234E-01	1.181E-02	1.978E-00	7.454E-01
9.97	1.426E-04	4.824E-03	1.660E-02	2.369E-02	1.242E-00	3.009E-02	6.804E-01	8.250E-01	1.177E-02	1.978E-00	7.468E-01
9.98	1.420E-04	4.810E-03	1.663E-02	2.362E-02	1.242E-00	3.003E-02	6.824E-01	8.267E-01	1.174E-02	1.978E-00	7.483E-01
9.99	1.413E-04	4.796E-03	1.667E-02	2.355E-02	1.242E-00	3.007E-02	6.844E-01	8.283E-01	1.171E-02	1.978E-00	7.498E-01
10.00	1.406E-04	4.782E-03	1.670E-02	2.349E-02	1.242E-00	3.001E-02	6.864E-01	8.300E-01	1.167E-02	1.978E-00	7.513E-01

MACH NUMBER = 10.00 (-0.1) 10.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.00	1.406E-04	4.782E-03	1.670E 02	2.349E-02	1.242E 00	2.941E-02	6.864E 01	8.300E 01	1.167E-02	1.978E 00	7.513E 01
10.01	1.400E-04	4.768E-03	1.673E 02	2.342E-02	1.242E 00	2.935E-02	6.884E 01	8.317E 01	1.164E-02	1.978E 00	7.527E 01
10.02	1.393E-04	4.754E-03	1.677E 02	2.335E-02	1.242E 00	2.930E-02	6.904E 01	8.333E 01	1.161E-02	1.978E 00	7.542E 01
10.03	1.386E-04	4.740E-03	1.680E 02	2.328E-02	1.242E 00	2.924E-02	6.924E 01	8.350E 01	1.157E-02	1.978E 00	7.557E 01
10.04	1.379E-04	4.726E-03	1.683E 02	2.322E-02	1.242E 00	2.918E-02	6.944E 01	8.367E 01	1.154E-02	1.978E 00	7.572E 01
10.05	1.373E-04	4.712E-03	1.687E 02	2.315E-02	1.242E 00	2.913E-02	6.965E 01	8.383E 01	1.151E-02	1.978E 00	7.587E 01
10.06	1.366E-04	4.698E-03	1.690E 02	2.308E-02	1.242E 00	2.907E-02	6.985E 01	8.400E 01	1.147E-02	1.978E 00	7.602E 01
10.07	1.359E-04	4.685E-03	1.693E 02	2.302E-02	1.242E 00	2.902E-02	7.005E 01	8.417E 01	1.144E-02	1.978E 00	7.617E 01
10.08	1.353E-04	4.671E-03	1.697E 02	2.295E-02	1.242E 00	2.896E-02	7.025E 01	8.433E 01	1.141E-02	1.978E 00	7.632E 01
10.09	1.346E-04	4.657E-03	1.700E 02	2.288E-02	1.242E 00	2.890E-02	7.046E 01	8.450E 01	1.138E-02	1.978E 00	7.646E 01
10.10	1.340E-04	4.644E-03	1.703E 02	2.282E-02	1.242E 00	2.885E-02	7.066E 01	8.467E 01	1.134E-02	1.978E 00	7.661E 01
10.11	1.333E-04	4.630E-03	1.707E 02	2.275E-02	1.242E 00	2.879E-02	7.086E 01	8.484E 01	1.131E-02	1.978E 00	7.676E 01
10.12	1.327E-04	4.617E-03	1.710E 02	2.269E-02	1.242E 00	2.874E-02	7.107E 01	8.500E 01	1.128E-02	1.979E 00	7.691E 01
10.13	1.320E-04	4.603E-03	1.713E 02	2.262E-02	1.242E 00	2.868E-02	7.127E 01	8.517E 01	1.125E-02	1.979E 00	7.706E 01
10.14	1.314E-04	4.590E-03	1.717E 02	2.256E-02	1.242E 00	2.863E-02	7.148E 01	8.534E 01	1.121E-02	1.979E 00	7.721E 01
10.15	1.308E-04	4.577E-03	1.720E 02	2.250E-02	1.242E 00	2.857E-02	7.168E 01	8.551E 01	1.118E-02	1.979E 00	7.736E 01
10.16	1.301E-04	4.563E-03	1.724E 02	2.243E-02	1.242E 00	2.852E-02	7.189E 01	8.568E 01	1.115E-02	1.979E 00	7.751E 01
10.17	1.295E-04	4.550E-03	1.727E 02	2.237E-02	1.242E 00	2.846E-02	7.210E 01	8.585E 01	1.112E-02	1.979E 00	7.766E 01
10.18	1.289E-04	4.537E-03	1.730E 02	2.230E-02	1.242E 00	2.841E-02	7.230E 01	8.601E 01	1.109E-02	1.979E 00	7.782E 01
10.19	1.283E-04	4.524E-03	1.734E 02	2.224E-02	1.242E 00	2.836E-02	7.251E 01	8.618E 01	1.106E-02	1.979E 00	7.797E 01
10.20	1.277E-04	4.511E-03	1.737E 02	2.218E-02	1.242E 00	2.830E-02	7.272E 01	8.635E 01	1.102E-02	1.979E 00	7.812E 01
10.21	1.271E-04	4.498E-03	1.740E 02	2.211E-02	1.242E 00	2.825E-02	7.293E 01	8.652E 01	1.099E-02	1.979E 00	7.827E 01
10.22	1.265E-04	4.485E-03	1.744E 02	2.205E-02	1.242E 00	2.819E-02	7.313E 01	8.669E 01	1.096E-02	1.979E 00	7.842E 01
10.23	1.258E-04	4.472E-03	1.747E 02	2.199E-02	1.242E 00	2.814E-02	7.334E 01	8.686E 01	1.093E-02	1.979E 00	7.857E 01
10.24	1.252E-04	4.459E-03	1.751E 02	2.193E-02	1.242E 00	2.809E-02	7.355E 01	8.703E 01	1.090E-02	1.979E 00	7.872E 01
10.25	1.247E-04	4.446E-03	1.754E 02	2.186E-02	1.242E 00	2.803E-02	7.376E 01	8.720E 01	1.087E-02	1.979E 00	7.887E 01
10.26	1.241E-04	4.434E-03	1.757E 02	2.180E-02	1.242E 00	2.798E-02	7.397E 01	8.737E 01	1.084E-02	1.979E 00	7.903E 01
10.27	1.235E-04	4.421E-03	1.761E 02	2.174E-02	1.242E 00	2.793E-02	7.418E 01	8.754E 01	1.081E-02	1.979E 00	7.918E 01
10.28	1.229E-04	4.408E-03	1.764E 02	2.168E-02	1.242E 00	2.788E-02	7.439E 01	8.771E 01	1.078E-02	1.979E 00	7.933E 01
10.29	1.223E-04	4.396E-03	1.768E 02	2.162E-02	1.242E 00	2.782E-02	7.461E 01	8.788E 01	1.075E-02	1.979E 00	7.948E 01
10.30	1.217E-04	4.383E-03	1.771E 02	2.156E-02	1.242E 00	2.777E-02	7.482E 01	8.805E 01	1.072E-02	1.979E 00	7.963E 01
10.31	1.211E-04	4.371E-03	1.775E 02	2.150E-02	1.242E 00	2.772E-02	7.503E 01	8.823E 01	1.069E-02	1.980E 00	7.979E 01
10.32	1.206E-04	4.358E-03	1.778E 02	2.144E-02	1.242E 00	2.767E-02	7.524E 01	8.840E 01	1.066E-02	1.980E 00	7.994E 01
10.33	1.200E-04	4.346E-03	1.781E 02	2.138E-02	1.242E 00	2.761E-02	7.546E 01	8.857E 01	1.063E-02	1.980E 00	8.009E 01
10.34	1.194E-04	4.333E-03	1.785E 02	2.132E-02	1.242E 00	2.756E-02	7.567E 01	8.874E 01	1.060E-02	1.980E 00	8.025E 01
10.35	1.189E-04	4.321E-03	1.788E 02	2.126E-02	1.242E 00	2.751E-02	7.588E 01	8.891E 01	1.057E-02	1.980E 00	8.040E 01
10.36	1.183E-04	4.309E-03	1.792E 02	2.120E-02	1.242E 00	2.746E-02	7.609E 01	8.908E 01	1.054E-02	1.980E 00	8.055E 01
10.37	1.178E-04	4.297E-03	1.795E 02	2.114E-02	1.242E 00	2.741E-02	7.631E 01	8.926E 01	1.051E-02	1.980E 00	8.071E 01
10.38	1.172E-04	4.284E-03	1.799E 02	2.108E-02	1.242E 00	2.736E-02	7.653E 01	8.943E 01	1.048E-02	1.980E 00	8.086E 01
10.39	1.167E-04	4.272E-03	1.802E 02	2.102E-02	1.243E 00	2.730E-02	7.674E 01	8.960E 01	1.045E-02	1.980E 00	8.101E 01
10.40	1.161E-04	4.260E-03	1.805E 02	2.096E-02	1.243E 00	2.725E-02	7.696E 01	8.977E 01	1.042E-02	1.980E 00	8.117E 01
10.41	1.156E-04	4.248E-03	1.809E 02	2.090E-02	1.243E 00	2.720E-02	7.717E 01	8.995E 01	1.039E-02	1.980E 00	8.132E 01
10.42	1.150E-04	4.236E-03	1.812E 02	2.085E-02	1.243E 00	2.715E-02	7.739E 01	9.012E 01	1.037E-02	1.980E 00	8.147E 01
10.43	1.145E-04	4.224E-03	1.816E 02	2.079E-02	1.243E 00	2.710E-02	7.761E 01	9.029E 01	1.034E-02	1.980E 00	8.163E 01
10.44	1.139E-04	4.212E-03	1.819E 02	2.073E-02	1.243E 00	2.705E-02	7.783E 01	9.046E 01	1.031E-02	1.980E 00	8.178E 01
10.45	1.134E-04	4.200E-03	1.823E 02	2.067E-02	1.243E 00	2.700E-02	7.804E 01	9.064E 01	1.028E-02	1.980E 00	8.194E 01
10.46	1.129E-04	4.188E-03	1.826E 02	2.061E-02	1.243E 00	2.695E-02	7.826E 01	9.081E 01	1.025E-02	1.980E 00	8.209E 01
10.47	1.124E-04	4.177E-03	1.830E 02	2.056E-02	1.243E 00	2.690E-02	7.848E 01	9.099E 01	1.022E-02	1.980E 00	8.225E 01
10.48	1.118E-04	4.165E-03	1.833E 02	2.050E-02	1.243E 00	2.685E-02	7.870E 01	9.116E 01	1.019E-02	1.980E 00	8.240E 01
10.49	1.113E-04	4.153E-03	1.837E 02	2.044E-02	1.243E 00	2.680E-02	7.892E 01	9.133E 01	1.017E-02	1.980E 00	8.256E 01
10.50	1.108E-04	4.142E-03	1.840E 02	2.039E-02	1.243E 00	2.675E-02	7.914E 01	9.151E 01	1.014E-02	1.981E 00	8.271E 01

MACH NUMBER = 10.50 (-0.1) 11.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.50	1.106E-04	4.142E-03	1.840E 02	2.039E-02	1.243E 00	2.675E-02	7.914E 01	9.151E 01	1.014E-02	1.981E 00	8.271E 01
10.51	1.103E-04	4.130E-03	1.844E 02	2.033E-02	1.243E 00	2.670E-02	7.936E 01	9.168E 01	1.011E-02	1.981E 00	8.287E 01
10.52	1.099E-04	4.118E-03	1.847E 02	2.027E-02	1.243E 00	2.665E-02	7.958E 01	9.186E 01	1.008E-02	1.981E 00	8.302E 01
10.53	1.095E-04	4.107E-03	1.851E 02	2.022E-02	1.243E 00	2.660E-02	7.980E 01	9.203E 01	1.005E-02	1.981E 00	8.318E 01
10.54	1.091E-04	4.095E-03	1.854E 02	2.016E-02	1.243E 00	2.655E-02	8.002E 01	9.221E 01	1.003E-02	1.981E 00	8.334E 01
10.55	1.087E-04	4.084E-03	1.858E 02	2.011E-02	1.243E 00	2.650E-02	8.025E 01	9.238E 01	1.000E-02	1.981E 00	8.349E 01
10.56	1.077E-04	4.073E-03	1.861E 02	2.005E-02	1.243E 00	2.646E-02	8.047E 01	9.256E 01	9.972E-03	1.981E 00	8.365E 01
10.57	1.072E-04	4.061E-03	1.865E 02	2.000E-02	1.243E 00	2.641E-02	8.069E 01	9.273E 01	9.945E-03	1.981E 00	8.381E 01
10.58	1.067E-04	4.050E-03	1.868E 02	1.994E-02	1.243E 00	2.636E-02	8.092E 01	9.291E 01	9.918E-03	1.981E 00	8.396E 01
10.59	1.063E-04	4.039E-03	1.872E 02	1.989E-02	1.243E 00	2.631E-02	8.114E 01	9.308E 01	9.891E-03	1.981E 00	8.412E 01
10.60	1.058E-04	4.027E-03	1.875E 02	1.983E-02	1.243E 00	2.626E-02	8.136E 01	9.326E 01	9.864E-03	1.981E 00	8.428E 01
10.61	1.053E-04	4.016E-03	1.879E 02	1.978E-02	1.243E 00	2.621E-02	8.159E 01	9.343E 01	9.837E-03	1.981E 00	8.443E 01
10.62	1.048E-04	4.005E-03	1.882E 02	1.972E-02	1.243E 00	2.617E-02	8.181E 01	9.361E 01	9.810E-03	1.981E 00	8.459E 01
10.63	1.043E-04	3.994E-03	1.886E 02	1.967E-02	1.243E 00	2.612E-02	8.204E 01	9.379E 01	9.783E-03	1.981E 00	8.475E 01
10.64	1.038E-04	3.983E-03	1.889E 02	1.962E-02	1.243E 00	2.607E-02	8.226E 01	9.396E 01	9.756E-03	1.981E 00	8.490E 01
10.65	1.034E-04	3.972E-03	1.893E 02	1.956E-02	1.243E 00	2.602E-02	8.249E 01	9.414E 01	9.730E-03	1.981E 00	8.506E 01
10.66	1.029E-04	3.961E-03	1.896E 02	1.951E-02	1.243E 00	2.597E-02	8.272E 01	9.432E 01	9.703E-03	1.981E 00	8.522E 01
10.67	1.024E-04	3.950E-03	1.900E 02	1.946E-02	1.243E 00	2.593E-02	8.295E 01	9.449E 01	9.677E-03	1.981E 00	8.538E 01
10.68	1.019E-04	3.939E-03	1.903E 02	1.940E-02	1.243E 00	2.588E-02	8.317E 01	9.467E 01	9.651E-03	1.981E 00	8.554E 01
10.69	1.015E-04	3.928E-03	1.907E 02	1.935E-02	1.243E 00	2.583E-02	8.340E 01	9.485E 01	9.625E-03	1.981E 00	8.569E 01
10.70	1.010E-04	3.917E-03	1.911E 02	1.930E-02	1.243E 00	2.579E-02	8.363E 01	9.503E 01	9.599E-03	1.982E 00	8.585E 01
10.71	1.005E-04	3.907E-03	1.914E 02	1.925E-02	1.243E 00	2.574E-02	8.386E 01	9.520E 01	9.573E-03	1.982E 00	8.601E 01
10.72	1.001E-04	3.896E-03	1.918E 02	1.919E-02	1.243E 00	2.569E-02	8.409E 01	9.538E 01	9.547E-03	1.982E 00	8.617E 01
10.73	9.963E-05	3.885E-03	1.921E 02	1.914E-02	1.243E 00	2.565E-02	8.432E 01	9.556E 01	9.521E-03	1.982E 00	8.633E 01
10.74	9.918E-05	3.874E-03	1.925E 02	1.909E-02	1.243E 00	2.560E-02	8.455E 01	9.574E 01	9.495E-03	1.982E 00	8.649E 01
10.75	9.873E-05	3.864E-03	1.928E 02	1.904E-02	1.243E 00	2.555E-02	8.478E 01	9.592E 01	9.470E-03	1.982E 00	8.665E 01
10.76	9.828E-05	3.853E-03	1.932E 02	1.899E-02	1.243E 00	2.551E-02	8.501E 01	9.610E 01	9.443E-03	1.982E 00	8.681E 01
10.77	9.783E-05	3.842E-03	1.935E 02	1.894E-02	1.243E 00	2.546E-02	8.524E 01	9.627E 01	9.416E-03	1.982E 00	8.696E 01
10.78	9.738E-05	3.832E-03	1.938E 02	1.888E-02	1.243E 00	2.541E-02	8.547E 01	9.645E 01	9.393E-03	1.982E 00	8.712E 01
10.79	9.693E-05	3.822E-03	1.943E 02	1.883E-02	1.243E 00	2.537E-02	8.571E 01	9.663E 01	9.366E-03	1.982E 00	8.728E 01
10.80	9.651E-05	3.811E-03	1.946E 02	1.878E-02	1.243E 00	2.532E-02	8.594E 01	9.681E 01	9.343E-03	1.982E 00	8.744E 01
10.81	9.607E-05	3.801E-03	1.950E 02	1.873E-02	1.243E 00	2.528E-02	8.617E 01	9.699E 01	9.318E-03	1.982E 00	8.760E 01
10.82	9.564E-05	3.790E-03	1.953E 02	1.868E-02	1.243E 00	2.523E-02	8.641E 01	9.717E 01	9.293E-03	1.982E 00	8.776E 01
10.83	9.520E-05	3.780E-03	1.957E 02	1.863E-02	1.243E 00	2.519E-02	8.664E 01	9.735E 01	9.268E-03	1.982E 00	8.792E 01
10.84	9.477E-05	3.770E-03	1.961E 02	1.858E-02	1.243E 00	2.514E-02	8.687E 01	9.753E 01	9.243E-03	1.982E 00	8.808E 01
10.85	9.435E-05	3.760E-03	1.964E 02	1.853E-02	1.243E 00	2.510E-02	8.711E 01	9.771E 01	9.219E-03	1.982E 00	8.824E 01
10.86	9.393E-05	3.749E-03	1.968E 02	1.848E-02	1.243E 00	2.505E-02	8.734E 01	9.789E 01	9.194E-03	1.982E 00	8.841E 01
10.87	9.350E-05	3.739E-03	1.972E 02	1.843E-02	1.243E 00	2.501E-02	8.757E 01	9.807E 01	9.170E-03	1.982E 00	8.857E 01
10.88	9.308E-05	3.729E-03	1.975E 02	1.838E-02	1.243E 00	2.496E-02	8.782E 01	9.825E 01	9.145E-03	1.982E 00	8.873E 01
10.89	9.266E-05	3.719E-03	1.979E 02	1.833E-02	1.243E 00	2.492E-02	8.805E 01	9.843E 01	9.121E-03	1.982E 00	8.889E 01
10.90	9.224E-05	3.709E-03	1.982E 02	1.828E-02	1.243E 00	2.487E-02	8.829E 01	9.861E 01	9.096E-03	1.982E 00	8.905E 01
10.91	9.183E-05	3.699E-03	1.986E 02	1.824E-02	1.243E 00	2.483E-02	8.853E 01	9.879E 01	9.072E-03	1.982E 00	8.921E 01
10.92	9.142E-05	3.689E-03	1.989E 02	1.819E-02	1.243E 00	2.478E-02	8.877E 01	9.897E 01	9.048E-03	1.983E 00	8.937E 01
10.93	9.101E-05	3.679E-03	1.993E 02	1.814E-02	1.243E 00	2.474E-02	8.900E 01	9.916E 01	9.024E-03	1.983E 00	8.953E 01
10.94	9.060E-05	3.669E-03	1.997E 02	1.809E-02	1.244E 00	2.469E-02	8.924E 01	9.934E 01	9.000E-03	1.983E 00	8.970E 01
10.95	9.019E-05	3.659E-03	2.000E 02	1.804E-02	1.244E 00	2.465E-02	8.948E 01	9.952E 01	8.976E-03	1.983E 00	8.986E 01
10.96	8.978E-05	3.649E-03	2.003E 02	1.799E-02	1.244E 00	2.460E-02	8.972E 01	9.970E 01	8.952E-03	1.983E 00	9.002E 01
10.97	8.939E-05	3.639E-03	2.006E 02	1.795E-02	1.244E 00	2.456E-02	8.995E 01	9.988E 01	8.929E-03	1.983E 00	9.018E 01
10.98	8.899E-05	3.630E-03	2.011E 02	1.790E-02	1.244E 00	2.452E-02	9.020E 01	1.001E 02	8.905E-03	1.983E 00	9.035E 01
10.99	8.859E-05	3.620E-03	2.015E 02	1.785E-02	1.244E 00	2.448E-02	9.044E 01	1.002E 02	8.881E-03	1.983E 00	9.051E 01
11.00	8.820E-05	3.610E-03	2.019E 02	1.780E-02	1.244E 00	2.443E-02	9.068E 01	1.004E 02	8.856E-03	1.983E 00	9.067E 01

MACH NUMBER = 11.00 (.01) 11.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.00	8.620E-05	3.610E-03	2.019E 02	1.780E-02	1.244E 00	2.443E-02	9.069E 01	1.004E 02	8.858E-03	1.983E 00	9.087E 01
11.01	8.781E-05	3.600E-03	2.022E 02	1.776E-02	1.244E 00	2.439E-02	9.093E 01	1.006E 02	8.835E-03	1.983E 00	9.080E 01
11.02	8.742E-05	3.591E-03	2.026E 02	1.771E-02	1.244E 00	2.435E-02	9.117E 01	1.008E 02	8.811E-03	1.983E 00	9.100E 01
11.03	8.703E-05	3.581E-03	2.030E 02	1.766E-02	1.244E 00	2.430E-02	9.141E 01	1.010E 02	8.788E-03	1.983E 00	9.116E 01
11.04	8.664E-05	3.572E-03	2.033E 02	1.762E-02	1.244E 00	2.426E-02	9.166E 01	1.012E 02	8.765E-03	1.983E 00	9.132E 01
11.05	8.626E-05	3.562E-03	2.037E 02	1.757E-02	1.244E 00	2.422E-02	9.190E 01	1.013E 02	8.742E-03	1.983E 00	9.149E 01
11.06	8.588E-05	3.552E-03	2.041E 02	1.752E-02	1.244E 00	2.417E-02	9.214E 01	1.015E 02	8.719E-03	1.983E 00	9.165E 01
11.07	8.550E-05	3.543E-03	2.044E 02	1.748E-02	1.244E 00	2.413E-02	9.239E 01	1.017E 02	8.696E-03	1.983E 00	9.181E 01
11.08	8.512E-05	3.534E-03	2.048E 02	1.743E-02	1.244E 00	2.409E-02	9.263E 01	1.019E 02	8.673E-03	1.983E 00	9.198E 01
11.09	8.474E-05	3.524E-03	2.052E 02	1.739E-02	1.244E 00	2.405E-02	9.288E 01	1.021E 02	8.651E-03	1.983E 00	9.214E 01
11.10	8.437E-05	3.515E-03	2.055E 02	1.734E-02	1.244E 00	2.400E-02	9.312E 01	1.023E 02	8.628E-03	1.983E 00	9.231E 01
11.11	8.400E-05	3.505E-03	2.059E 02	1.729E-02	1.244E 00	2.396E-02	9.337E 01	1.024E 02	8.605E-03	1.983E 00	9.247E 01
11.12	8.363E-05	3.496E-03	2.063E 02	1.725E-02	1.244E 00	2.392E-02	9.362E 01	1.026E 02	8.583E-03	1.983E 00	9.264E 01
11.13	8.326E-05	3.487E-03	2.066E 02	1.720E-02	1.244E 00	2.388E-02	9.386E 01	1.028E 02	8.560E-03	1.983E 00	9.280E 01
11.14	8.289E-05	3.478E-03	2.070E 02	1.716E-02	1.244E 00	2.384E-02	9.411E 01	1.030E 02	8.538E-03	1.983E 00	9.297E 01
11.15	8.252E-05	3.469E-03	2.074E 02	1.711E-02	1.244E 00	2.379E-02	9.436E 01	1.032E 02	8.516E-03	1.984E 00	9.313E 01
11.16	8.216E-05	3.459E-03	2.077E 02	1.707E-02	1.244E 00	2.375E-02	9.461E 01	1.034E 02	8.494E-03	1.984E 00	9.330E 01
11.17	8.180E-05	3.450E-03	2.081E 02	1.702E-02	1.244E 00	2.371E-02	9.486E 01	1.036E 02	8.471E-03	1.984E 00	9.346E 01
11.18	8.144E-05	3.441E-03	2.085E 02	1.698E-02	1.244E 00	2.367E-02	9.511E 01	1.037E 02	8.449E-03	1.984E 00	9.363E 01
11.19	8.109E-05	3.432E-03	2.089E 02	1.694E-02	1.244E 00	2.363E-02	9.536E 01	1.039E 02	8.427E-03	1.984E 00	9.379E 01
11.20	8.073E-05	3.423E-03	2.092E 02	1.689E-02	1.244E 00	2.359E-02	9.561E 01	1.041E 02	8.406E-03	1.984E 00	9.396E 01
11.21	8.038E-05	3.414E-03	2.096E 02	1.685E-02	1.244E 00	2.355E-02	9.586E 01	1.043E 02	8.384E-03	1.984E 00	9.412E 01
11.22	8.003E-05	3.405E-03	2.100E 02	1.680E-02	1.244E 00	2.351E-02	9.611E 01	1.045E 02	8.362E-03	1.984E 00	9.429E 01
11.23	7.968E-05	3.396E-03	2.103E 02	1.676E-02	1.244E 00	2.346E-02	9.636E 01	1.047E 02	8.340E-03	1.984E 00	9.446E 01
11.24	7.933E-05	3.387E-03	2.107E 02	1.672E-02	1.244E 00	2.342E-02	9.661E 01	1.049E 02	8.319E-03	1.984E 00	9.462E 01
11.25	7.898E-05	3.378E-03	2.111E 02	1.667E-02	1.244E 00	2.338E-02	9.687E 01	1.050E 02	8.297E-03	1.984E 00	9.479E 01
11.26	7.864E-05	3.369E-03	2.115E 02	1.663E-02	1.244E 00	2.334E-02	9.712E 01	1.052E 02	8.276E-03	1.984E 00	9.495E 01
11.27	7.830E-05	3.360E-03	2.118E 02	1.659E-02	1.244E 00	2.330E-02	9.737E 01	1.054E 02	8.254E-03	1.984E 00	9.512E 01
11.28	7.796E-05	3.351E-03	2.122E 02	1.654E-02	1.244E 00	2.326E-02	9.763E 01	1.056E 02	8.233E-03	1.984E 00	9.529E 01
11.29	7.762E-05	3.343E-03	2.126E 02	1.650E-02	1.244E 00	2.322E-02	9.788E 01	1.058E 02	8.212E-03	1.984E 00	9.546E 01
11.30	7.728E-05	3.334E-03	2.130E 02	1.646E-02	1.244E 00	2.318E-02	9.814E 01	1.060E 02	8.191E-03	1.984E 00	9.562E 01
11.31	7.695E-05	3.325E-03	2.133E 02	1.642E-02	1.244E 00	2.314E-02	9.839E 01	1.062E 02	8.170E-03	1.984E 00	9.579E 01
11.32	7.661E-05	3.316E-03	2.137E 02	1.637E-02	1.244E 00	2.310E-02	9.865E 01	1.064E 02	8.149E-03	1.984E 00	9.596E 01
11.33	7.628E-05	3.308E-03	2.141E 02	1.633E-02	1.244E 00	2.306E-02	9.890E 01	1.065E 02	8.128E-03	1.984E 00	9.613E 01
11.34	7.595E-05	3.299E-03	2.145E 02	1.629E-02	1.244E 00	2.302E-02	9.916E 01	1.067E 02	8.107E-03	1.984E 00	9.629E 01
11.35	7.562E-05	3.291E-03	2.148E 02	1.625E-02	1.244E 00	2.298E-02	9.942E 01	1.069E 02	8.086E-03	1.984E 00	9.646E 01
11.36	7.530E-05	3.282E-03	2.152E 02	1.621E-02	1.244E 00	2.294E-02	9.967E 01	1.071E 02	8.065E-03	1.984E 00	9.663E 01
11.37	7.497E-05	3.273E-03	2.156E 02	1.616E-02	1.244E 00	2.290E-02	9.993E 01	1.073E 02	8.045E-03	1.984E 00	9.680E 01
11.38	7.465E-05	3.265E-03	2.160E 02	1.612E-02	1.244E 00	2.286E-02	1.002E 02	1.075E 02	8.024E-03	1.984E 00	9.697E 01
11.39	7.433E-05	3.256E-03	2.164E 02	1.608E-02	1.244E 00	2.283E-02	1.004E 02	1.077E 02	8.004E-03	1.985E 00	9.713E 01
11.40	7.401E-05	3.248E-03	2.167E 02	1.604E-02	1.244E 00	2.279E-02	1.007E 02	1.079E 02	7.983E-03	1.985E 00	9.730E 01
11.41	7.369E-05	3.240E-03	2.171E 02	1.600E-02	1.244E 00	2.275E-02	1.010E 02	1.081E 02	7.963E-03	1.985E 00	9.747E 01
11.42	7.337E-05	3.231E-03	2.175E 02	1.596E-02	1.244E 00	2.271E-02	1.012E 02	1.082E 02	7.942E-03	1.985E 00	9.764E 01
11.43	7.306E-05	3.223E-03	2.179E 02	1.592E-02	1.244E 00	2.267E-02	1.015E 02	1.084E 02	7.922E-03	1.985E 00	9.781E 01
11.44	7.275E-05	3.214E-03	2.183E 02	1.588E-02	1.244E 00	2.263E-02	1.018E 02	1.086E 02	7.902E-03	1.985E 00	9.798E 01
11.45	7.243E-05	3.206E-03	2.186E 02	1.584E-02	1.244E 00	2.259E-02	1.020E 02	1.088E 02	7.882E-03	1.985E 00	9.815E 01
11.46	7.212E-05	3.198E-03	2.190E 02	1.580E-02	1.244E 00	2.255E-02	1.023E 02	1.090E 02	7.862E-03	1.985E 00	9.832E 01
11.47	7.181E-05	3.190E-03	2.194E 02	1.576E-02	1.244E 00	2.251E-02	1.025E 02	1.092E 02	7.842E-03	1.985E 00	9.849E 01
11.48	7.151E-05	3.181E-03	2.198E 02	1.572E-02	1.244E 00	2.248E-02	1.028E 02	1.094E 02	7.822E-03	1.985E 00	9.866E 01
11.49	7.120E-05	3.173E-03	2.202E 02	1.568E-02	1.244E 00	2.244E-02	1.031E 02	1.096E 02	7.802E-03	1.985E 00	9.883E 01
11.50	7.090E-05	3.165E-03	2.205E 02	1.564E-02	1.244E 00	2.240E-02	1.033E 02	1.098E 02	7.782E-03	1.985E 00	9.900E 01

MACH NUMBER = 11.50 (.01) 12.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.50	7.090E-05	3.165E-03	2.205E 02	1.564E-02	1.244E 00	2.240E-02	1.033E 02	1.098E 02	7.782E-03	1.985E 00	9.900E 01
11.51	7.060E-05	3.157E-03	2.209E 02	1.560E-02	1.244E 00	2.236E-02	1.036E 02	1.100E 02	7.761E-03	1.985E 00	9.917E 01
11.52	7.029E-05	3.149E-03	2.213E 02	1.556E-02	1.244E 00	2.232E-02	1.039E 02	1.101E 02	7.743E-03	1.985E 00	9.934E 01
11.53	7.000E-05	3.141E-03	2.217E 02	1.552E-02	1.244E 00	2.229E-02	1.041E 02	1.103E 02	7.723E-03	1.985E 00	9.951E 01
11.54	6.970E-05	3.133E-03	2.221E 02	1.548E-02	1.244E 00	2.225E-02	1.044E 02	1.105E 02	7.704E-03	1.985E 00	9.968E 01
11.55	6.940E-05	3.125E-03	2.224E 02	1.544E-02	1.244E 00	2.221E-02	1.047E 02	1.107E 02	7.684E-03	1.985E 00	9.985E 01
11.56	6.911E-05	3.117E-03	2.228E 02	1.540E-02	1.244E 00	2.217E-02	1.049E 02	1.109E 02	7.665E-03	1.985E 00	1.000E 02
11.57	6.881E-05	3.109E-03	2.232E 02	1.536E-02	1.244E 00	2.214E-02	1.052E 02	1.111E 02	7.646E-03	1.985E 00	1.005E 02
11.58	6.852E-05	3.101E-03	2.236E 02	1.532E-02	1.244E 00	2.210E-02	1.055E 02	1.113E 02	7.626E-03	1.985E 00	1.010E 02
11.59	6.823E-05	3.093E-03	2.240E 02	1.528E-02	1.244E 00	2.206E-02	1.057E 02	1.115E 02	7.607E-03	1.985E 00	1.015E 02
11.60	6.794E-05	3.085E-03	2.244E 02	1.524E-02	1.245E 00	2.202E-02	1.060E 02	1.117E 02	7.588E-03	1.985E 00	1.010E 02
11.61	6.765E-05	3.077E-03	2.248E 02	1.521E-02	1.245E 00	2.199E-02	1.063E 02	1.119E 02	7.569E-03	1.985E 00	1.009E 02
11.62	6.737E-05	3.069E-03	2.251E 02	1.517E-02	1.245E 00	2.195E-02	1.065E 02	1.121E 02	7.550E-03	1.985E 00	1.011E 02
11.63	6.708E-05	3.061E-03	2.255E 02	1.513E-02	1.245E 00	2.191E-02	1.068E 02	1.123E 02	7.531E-03	1.985E 00	1.012E 02
11.64	6.680E-05	3.054E-03	2.259E 02	1.509E-02	1.245E 00	2.188E-02	1.071E 02	1.125E 02	7.512E-03	1.985E 00	1.014E 02
11.65	6.652E-05	3.046E-03	2.263E 02	1.505E-02	1.245E 00	2.184E-02	1.073E 02	1.126E 02	7.493E-03	1.986E 00	1.016E 02
11.66	6.624E-05	3.038E-03	2.267E 02	1.502E-02	1.245E 00	2.180E-02	1.076E 02	1.128E 02	7.475E-03	1.986E 00	1.017E 02
11.67	6.596E-05	3.030E-03	2.271E 02	1.498E-02	1.245E 00	2.177E-02	1.079E 02	1.130E 02	7.456E-03	1.986E 00	1.019E 02
11.68	6.568E-05	3.023E-03	2.275E 02	1.494E-02	1.245E 00	2.173E-02	1.082E 02	1.132E 02	7.437E-03	1.986E 00	1.021E 02
11.69	6.541E-05	3.015E-03	2.278E 02	1.490E-02	1.245E 00	2.169E-02	1.084E 02	1.134E 02	7.419E-03	1.986E 00	1.023E 02
11.70	6.513E-05	3.007E-03	2.282E 02	1.486E-02	1.245E 00	2.166E-02	1.087E 02	1.136E 02	7.400E-03	1.986E 00	1.024E 02
11.71	6.486E-05	3.000E-03	2.286E 02	1.483E-02	1.245E 00	2.162E-02	1.090E 02	1.138E 02	7.382E-03	1.986E 00	1.026E 02
11.72	6.459E-05	2.992E-03	2.290E 02	1.479E-02	1.245E 00	2.159E-02	1.093E 02	1.140E 02	7.363E-03	1.986E 00	1.028E 02
11.73	6.432E-05	2.985E-03	2.294E 02	1.475E-02	1.245E 00	2.155E-02	1.095E 02	1.142E 02	7.345E-03	1.986E 00	1.030E 02
11.74	6.404E-05	2.977E-03	2.298E 02	1.472E-02	1.245E 00	2.151E-02	1.098E 02	1.144E 02	7.327E-03	1.986E 00	1.031E 02
11.75	6.378E-05	2.970E-03	2.302E 02	1.468E-02	1.245E 00	2.148E-02	1.101E 02	1.146E 02	7.309E-03	1.986E 00	1.033E 02
11.76	6.351E-05	2.962E-03	2.306E 02	1.464E-02	1.245E 00	2.144E-02	1.104E 02	1.150E 02	7.290E-03	1.986E 00	1.035E 02
11.77	6.325E-05	2.955E-03	2.310E 02	1.461E-02	1.245E 00	2.140E-02	1.107E 02	1.152E 02	7.272E-03	1.986E 00	1.037E 02
11.78	6.298E-05	2.947E-03	2.314E 02	1.457E-02	1.245E 00	2.137E-02	1.109E 02	1.154E 02	7.254E-03	1.986E 00	1.039E 02
11.79	6.272E-05	2.940E-03	2.318E 02	1.453E-02	1.245E 00	2.133E-02	1.112E 02	1.156E 02	7.236E-03	1.986E 00	1.041E 02
11.80	6.246E-05	2.932E-03	2.321E 02	1.450E-02	1.245E 00	2.130E-02	1.115E 02	1.158E 02	7.218E-03	1.986E 00	1.043E 02
11.81	6.220E-05	2.925E-03	2.325E 02	1.446E-02	1.245E 00	2.126E-02	1.117E 02	1.158E 02	7.200E-03	1.986E 00	1.045E 02
11.82	6.194E-05	2.918E-03	2.329E 02	1.443E-02	1.245E 00	2.123E-02	1.120E 02	1.160E 02	7.183E-03	1.986E 00	1.047E 02
11.83	6.168E-05	2.910E-03	2.333E 02	1.439E-02	1.245E 00	2.119E-02	1.123E 02	1.162E 02	7.165E-03	1.986E 00	1.049E 02
11.84	6.143E-05	2.903E-03	2.337E 02	1.436E-02	1.245E 00	2.116E-02	1.126E 02	1.164E 02	7.147E-03	1.986E 00	1.051E 02
11.85	6.117E-05	2.896E-03	2.341E 02	1.432E-02	1.245E 00	2.112E-02	1.129E 02	1.167E 02	7.130E-03	1.986E 00	1.053E 02
11.86	6.092E-05	2.889E-03	2.345E 02	1.429E-02	1.245E 00	2.109E-02	1.132E 02	1.169E 02	7.112E-03	1.986E 00	1.055E 02
11.87	6.067E-05	2.881E-03	2.349E 02	1.426E-02	1.245E 00	2.105E-02	1.134E 02	1.169E 02	7.095E-03	1.986E 00	1.057E 02
11.88	6.042E-05	2.874E-03	2.353E 02	1.422E-02	1.245E 00	2.102E-02	1.137E 02	1.171E 02	7.077E-03	1.986E 00	1.059E 02
11.89	6.017E-05	2.867E-03	2.357E 02	1.418E-02	1.245E 00	2.099E-02	1.140E 02	1.173E 02	7.060E-03	1.986E 00	1.061E 02
11.90	5.992E-05	2.860E-03	2.361E 02	1.414E-02	1.245E 00	2.095E-02	1.143E 02	1.175E 02	7.043E-03	1.986E 00	1.063E 02
11.91	5.967E-05	2.853E-03	2.365E 02	1.411E-02	1.245E 00	2.092E-02	1.145E 02	1.177E 02	7.025E-03	1.986E 00	1.065E 02
11.92	5.942E-05	2.846E-03	2.369E 02	1.408E-02	1.245E 00	2.088E-02	1.148E 02	1.179E 02	7.008E-03	1.986E 00	1.067E 02
11.93	5.918E-05	2.839E-03	2.373E 02	1.404E-02	1.245E 00	2.085E-02	1.151E 02	1.181E 02	6.991E-03	1.987E 00	1.069E 02
11.94	5.894E-05	2.832E-03	2.377E 02	1.401E-02	1.245E 00	2.081E-02	1.154E 02	1.183E 02	6.974E-03	1.987E 00	1.071E 02
11.95	5.869E-05	2.825E-03	2.381E 02	1.397E-02	1.245E 00	2.077E-02	1.157E 02	1.185E 02	6.957E-03	1.987E 00	1.073E 02
11.96	5.845E-05	2.818E-03	2.384E 02	1.394E-02	1.245E 00	2.073E-02	1.160E 02	1.187E 02	6.940E-03	1.987E 00	1.075E 02
11.97	5.821E-05	2.811E-03	2.388E 02	1.390E-02	1.245E 00	2.071E-02	1.163E 02	1.189E 02	6.923E-03	1.987E 00	1.077E 02
11.98	5.797E-05	2.804E-03	2.392E 02	1.387E-02	1.245E 00	2.068E-02	1.165E 02	1.191E 02	6.906E-03	1.987E 00	1.079E 02
11.99	5.773E-05	2.797E-03	2.396E 02	1.384E-02	1.245E 00	2.064E-02	1.168E 02	1.193E 02	6.889E-03	1.987E 00	1.081E 02
12.00	5.750E-05	2.790E-03	2.400E 02	1.380E-02	1.245E 00	2.061E-02	1.171E 02	1.195E 02	6.872E-03	1.987E 00	1.083E 02

MACH NUMBER = 12.00 (0.01) 12.50

GAMMA = 1.66

P	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.00	5.750E-05	2.790E-03	2.400E-02	1.360E-02	1.245E-02	2.061E-02	1.171E-02	1.195E-02	6.872E-03	1.987E-03	1.077E-02
12.01	5.726E-05	2.783E-03	2.404E-02	1.377E-02	1.245E-02	2.058E-02	1.174E-02	1.197E-02	6.855E-03	1.987E-03	1.079E-02
12.02	5.703E-05	2.776E-03	2.408E-02	1.373E-02	1.245E-02	2.056E-02	1.177E-02	1.199E-02	6.839E-03	1.987E-03	1.081E-02
12.03	5.680E-05	2.769E-03	2.412E-02	1.370E-02	1.245E-02	2.051E-02	1.180E-02	1.201E-02	6.822E-03	1.987E-03	1.082E-02
12.04	5.656E-05	2.762E-03	2.416E-02	1.367E-02	1.245E-02	2.048E-02	1.183E-02	1.203E-02	6.806E-03	1.987E-03	1.084E-02
12.05	5.633E-05	2.756E-03	2.420E-02	1.363E-02	1.245E-02	2.044E-02	1.186E-02	1.205E-02	6.789E-03	1.987E-03	1.086E-02
12.06	5.610E-05	2.749E-03	2.424E-02	1.360E-02	1.245E-02	2.041E-02	1.189E-02	1.207E-02	6.773E-03	1.987E-03	1.088E-02
12.07	5.587E-05	2.742E-03	2.428E-02	1.357E-02	1.245E-02	2.038E-02	1.191E-02	1.209E-02	6.756E-03	1.987E-03	1.090E-02
12.08	5.565E-05	2.735E-03	2.432E-02	1.354E-02	1.245E-02	2.034E-02	1.194E-02	1.211E-02	6.740E-03	1.987E-03	1.091E-02
12.09	5.542E-05	2.728E-03	2.436E-02	1.350E-02	1.245E-02	2.031E-02	1.197E-02	1.213E-02	6.723E-03	1.987E-03	1.093E-02
12.10	5.519E-05	2.722E-03	2.440E-02	1.347E-02	1.245E-02	2.028E-02	1.200E-02	1.215E-02	6.707E-03	1.987E-03	1.095E-02
12.11	5.497E-05	2.715E-03	2.444E-02	1.344E-02	1.245E-02	2.024E-02	1.203E-02	1.217E-02	6.691E-03	1.987E-03	1.097E-02
12.12	5.475E-05	2.709E-03	2.448E-02	1.340E-02	1.245E-02	2.021E-02	1.206E-02	1.219E-02	6.675E-03	1.987E-03	1.099E-02
12.13	5.452E-05	2.702E-03	2.452E-02	1.337E-02	1.245E-02	2.018E-02	1.209E-02	1.221E-02	6.659E-03	1.987E-03	1.100E-02
12.14	5.430E-05	2.695E-03	2.457E-02	1.334E-02	1.245E-02	2.015E-02	1.212E-02	1.223E-02	6.643E-03	1.987E-03	1.102E-02
12.15	5.408E-05	2.689E-03	2.461E-02	1.331E-02	1.245E-02	2.011E-02	1.215E-02	1.225E-02	6.627E-03	1.987E-03	1.104E-02
12.16	5.386E-05	2.682E-03	2.465E-02	1.328E-02	1.245E-02	2.008E-02	1.218E-02	1.227E-02	6.611E-03	1.987E-03	1.106E-02
12.17	5.365E-05	2.676E-03	2.469E-02	1.324E-02	1.245E-02	2.005E-02	1.221E-02	1.229E-02	6.595E-03	1.987E-03	1.107E-02
12.18	5.343E-05	2.669E-03	2.473E-02	1.321E-02	1.245E-02	2.002E-02	1.224E-02	1.231E-02	6.579E-03	1.987E-03	1.109E-02
12.19	5.321E-05	2.663E-03	2.477E-02	1.318E-02	1.245E-02	1.999E-02	1.227E-02	1.233E-02	6.563E-03	1.987E-03	1.111E-02
12.20	5.300E-05	2.656E-03	2.481E-02	1.315E-02	1.245E-02	1.995E-02	1.230E-02	1.235E-02	6.547E-03	1.987E-03	1.113E-02
12.21	5.279E-05	2.650E-03	2.485E-02	1.312E-02	1.245E-02	1.992E-02	1.233E-02	1.237E-02	6.532E-03	1.987E-03	1.115E-02
12.22	5.257E-05	2.643E-03	2.489E-02	1.308E-02	1.245E-02	1.989E-02	1.236E-02	1.239E-02	6.516E-03	1.987E-03	1.116E-02
12.23	5.236E-05	2.637E-03	2.493E-02	1.305E-02	1.245E-02	1.986E-02	1.239E-02	1.241E-02	6.501E-03	1.988E-03	1.118E-02
12.24	5.215E-05	2.631E-03	2.497E-02	1.302E-02	1.245E-02	1.983E-02	1.242E-02	1.243E-02	6.485E-03	1.988E-03	1.120E-02
12.25	5.194E-05	2.624E-03	2.501E-02	1.299E-02	1.245E-02	1.979E-02	1.245E-02	1.246E-02	6.469E-03	1.988E-03	1.122E-02
12.26	5.173E-05	2.618E-03	2.505E-02	1.296E-02	1.245E-02	1.976E-02	1.248E-02	1.248E-02	6.454E-03	1.988E-03	1.124E-02
12.27	5.153E-05	2.611E-03	2.509E-02	1.293E-02	1.245E-02	1.973E-02	1.251E-02	1.250E-02	6.439E-03	1.988E-03	1.125E-02
12.28	5.132E-05	2.605E-03	2.513E-02	1.290E-02	1.245E-02	1.970E-02	1.254E-02	1.252E-02	6.423E-03	1.988E-03	1.127E-02
12.29	5.111E-05	2.599E-03	2.517E-02	1.287E-02	1.245E-02	1.967E-02	1.257E-02	1.254E-02	6.408E-03	1.988E-03	1.129E-02
12.30	5.091E-05	2.593E-03	2.521E-02	1.284E-02	1.245E-02	1.964E-02	1.260E-02	1.256E-02	6.393E-03	1.988E-03	1.131E-02
12.31	5.071E-05	2.586E-03	2.525E-02	1.281E-02	1.245E-02	1.961E-02	1.263E-02	1.258E-02	6.377E-03	1.988E-03	1.133E-02
12.32	5.050E-05	2.580E-03	2.530E-02	1.278E-02	1.245E-02	1.957E-02	1.266E-02	1.260E-02	6.362E-03	1.988E-03	1.135E-02
12.33	5.030E-05	2.574E-03	2.534E-02	1.274E-02	1.245E-02	1.954E-02	1.269E-02	1.262E-02	6.347E-03	1.988E-03	1.136E-02
12.34	5.010E-05	2.568E-03	2.538E-02	1.271E-02	1.245E-02	1.951E-02	1.272E-02	1.264E-02	6.332E-03	1.988E-03	1.138E-02
12.35	4.990E-05	2.562E-03	2.542E-02	1.268E-02	1.245E-02	1.948E-02	1.275E-02	1.266E-02	6.317E-03	1.988E-03	1.140E-02
12.36	4.970E-05	2.555E-03	2.546E-02	1.265E-02	1.245E-02	1.945E-02	1.278E-02	1.268E-02	6.302E-03	1.988E-03	1.142E-02
12.37	4.950E-05	2.549E-03	2.550E-02	1.262E-02	1.245E-02	1.942E-02	1.281E-02	1.270E-02	6.287E-03	1.988E-03	1.144E-02
12.38	4.931E-05	2.543E-03	2.554E-02	1.259E-02	1.246E-02	1.939E-02	1.284E-02	1.272E-02	6.272E-03	1.988E-03	1.146E-02
12.39	4.911E-05	2.537E-03	2.558E-02	1.256E-02	1.246E-02	1.936E-02	1.287E-02	1.274E-02	6.257E-03	1.988E-03	1.147E-02
12.40	4.892E-05	2.531E-03	2.562E-02	1.253E-02	1.246E-02	1.933E-02	1.290E-02	1.276E-02	6.243E-03	1.988E-03	1.149E-02
12.41	4.872E-05	2.525E-03	2.567E-02	1.250E-02	1.246E-02	1.930E-02	1.293E-02	1.278E-02	6.228E-03	1.988E-03	1.151E-02
12.42	4.853E-05	2.519E-03	2.571E-02	1.248E-02	1.246E-02	1.927E-02	1.296E-02	1.280E-02	6.213E-03	1.988E-03	1.153E-02
12.43	4.834E-05	2.513E-03	2.575E-02	1.245E-02	1.246E-02	1.924E-02	1.299E-02	1.282E-02	6.199E-03	1.988E-03	1.155E-02
12.44	4.814E-05	2.507E-03	2.579E-02	1.242E-02	1.246E-02	1.921E-02	1.302E-02	1.284E-02	6.184E-03	1.988E-03	1.157E-02
12.45	4.795E-05	2.501E-03	2.583E-02	1.239E-02	1.246E-02	1.918E-02	1.306E-02	1.287E-02	6.169E-03	1.988E-03	1.158E-02
12.46	4.776E-05	2.495E-03	2.587E-02	1.236E-02	1.246E-02	1.914E-02	1.309E-02	1.289E-02	6.155E-03	1.988E-03	1.160E-02
12.47	4.758E-05	2.489E-03	2.591E-02	1.233E-02	1.246E-02	1.911E-02	1.312E-02	1.291E-02	6.140E-03	1.988E-03	1.162E-02
12.48	4.739E-05	2.483E-03	2.595E-02	1.230E-02	1.246E-02	1.908E-02	1.315E-02	1.293E-02	6.126E-03	1.988E-03	1.164E-02
12.49	4.720E-05	2.477E-03	2.600E-02	1.227E-02	1.246E-02	1.905E-02	1.318E-02	1.295E-02	6.112E-03	1.988E-03	1.166E-02
12.50	4.702E-05	2.471E-03	2.604E-02	1.224E-02	1.246E-02	1.902E-02	1.321E-02	1.297E-02	6.097E-03	1.988E-03	1.168E-02

MACH NUMBER = 12.50 (0.01) 13.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	4.702E-05	2.471E-03	2.604E-02	1.224E-02	1.246E-02	1.902E-02	1.321E-02	1.297E-02	6.097E-03	1.988E-03	1.168E-02
12.51	4.683E-05	2.465E-03	2.608E-02	1.221E-02	1.246E-02	1.900E-02	1.324E-02	1.299E-02	6.083E-03	1.988E-03	1.169E-02
12.52	4.665E-05	2.460E-03	2.612E-02	1.218E-02	1.246E-02	1.897E-02	1.327E-02	1.301E-02	6.069E-03	1.988E-03	1.171E-02
12.53	4.646E-05	2.454E-03	2.616E-02	1.215E-02	1.246E-02	1.894E-02	1.330E-02	1.303E-02	6.055E-03	1.988E-03	1.173E-02
12.54	4.628E-05	2.448E-03	2.620E-02	1.213E-02	1.246E-02	1.891E-02	1.334E-02	1.305E-02	6.040E-03	1.988E-03	1.175E-02
12.55	4.610E-05	2.442E-03	2.625E-02	1.211E-02	1.246E-02	1.888E-02	1.337E-02	1.307E-02	6.026E-03	1.989E-03	1.177E-02
12.56	4.592E-05	2.436E-03	2.629E-02	1.207E-02	1.246E-02	1.885E-02	1.340E-02	1.309E-02	6.012E-03	1.989E-03	1.179E-02
12.57	4.574E-05	2.431E-03	2.633E-02	1.204E-02	1.246E-02	1.882E-02	1.343E-02	1.311E-02	6.000E-03	1.989E-03	1.181E-02
12.58	4.556E-05	2.425E-03	2.637E-02	1.201E-02	1.246E-02	1.879E-02	1.346E-02	1.314E-02	5.984E-03	1.989E-03	1.182E-02
12.59	4.538E-05	2.419E-03	2.641E-02	1.199E-02	1.246E-02	1.876E-02	1.349E-02	1.316E-02	5.970E-03	1.989E-03	1.184E-02
12.60	4.520E-05	2.413E-03	2.645E-02	1.196E-02	1.246E-02	1.873E-02	1.352E-02	1.318E-02	5.956E-03	1.989E-03	1.186E-02
12.61	4.503E-05	2.408E-03	2.650E-02	1.193E-02	1.246E-02	1.870E-02	1.356E-02	1.320E-02	5.942E-03	1.989E-03	1.188E-02
12.62	4.485E-05	2.402E-03	2.654E-02	1.190E-02	1.246E-02	1.867E-02	1.359E-02	1.322E-02	5.929E-03	1.989E-03	1.190E-02
12.63	4.467E-05	2.396E-03	2.658E-02	1.187E-02	1.246E-02	1.864E-02	1.362E-02	1.324E-02	5.915E-03	1.989E-03	1.192E-02
12.64	4.450E-05	2.391E-03	2.662E-02	1.185E-02	1.246E-02	1.861E-02	1.365E-02	1.326E-02	5.901E-03	1.989E-03	1.194E-02
12.65	4.433E-05	2.385E-03	2.666E-02	1.182E-02	1.246E-02	1.858E-02	1.368E-02	1.328E-02	5.887E-03	1.989E-03	1.196E-02
12.66	4.415E-05	2.380E-03	2.671E-02	1.179E-02	1.246E-02	1.856E-02	1.372E-02	1.330E-02	5.874E-03	1.989E-03	1.197E-02
12.67	4.398E-05	2.374E-03	2.675E-02	1.176E-02	1.246E-02	1.853E-02	1.375E-02	1.332E-02	5.860E-03	1.989E-03	1.199E-02
12.68	4.381E-05	2.368E-03	2.679E-02	1.174E-02	1.246E-02	1.850E-02	1.378E-02	1.334E-02	5.847E-03	1.989E-03	1.201E-02
12.69	4.364E-05	2.363E-03	2.683E-02	1.171E-02	1.246E-02	1.847E-02	1.381E-02	1.336E-02			

MACH NUMBER = 13.00 (+01) 13.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.00	3.674E-05	2.199E-03	2.015E-02	1.071E-02	1.246E-02	1.761E-02	1.484E-02	1.403E-02	5.434E-03	1.990E-02	1.262E-02
13.01	3.859E-05	2.194E-03	2.020E-02	1.068E-02	1.246E-02	1.759E-02	1.487E-02	1.405E-02	5.421E-03	1.990E-02	1.264E-02
13.02	3.844E-05	2.189E-03	2.024E-02	1.065E-02	1.246E-02	1.756E-02	1.490E-02	1.407E-02	5.409E-03	1.990E-02	1.266E-02
13.03	3.830E-05	2.184E-03	2.028E-02	1.063E-02	1.246E-02	1.754E-02	1.494E-02	1.409E-02	5.397E-03	1.990E-02	1.268E-02
13.04	3.815E-05	2.179E-03	2.033E-02	1.061E-02	1.246E-02	1.751E-02	1.497E-02	1.411E-02	5.385E-03	1.990E-02	1.270E-02
13.05	3.801E-05	2.174E-03	2.037E-02	1.078E-02	1.246E-02	1.748E-02	1.500E-02	1.414E-02	5.374E-03	1.990E-02	1.272E-02
13.06	3.787E-05	2.169E-03	2.041E-02	1.076E-02	1.246E-02	1.746E-02	1.504E-02	1.416E-02	5.361E-03	1.990E-02	1.274E-02
13.07	3.772E-05	2.164E-03	2.046E-02	1.073E-02	1.246E-02	1.743E-02	1.507E-02	1.418E-02	5.348E-03	1.990E-02	1.276E-02
13.08	3.758E-05	2.159E-03	2.050E-02	1.071E-02	1.246E-02	1.740E-02	1.511E-02	1.420E-02	5.336E-03	1.990E-02	1.278E-02
13.09	3.744E-05	2.154E-03	2.054E-02	1.069E-02	1.246E-02	1.737E-02	1.514E-02	1.422E-02	5.324E-03	1.990E-02	1.279E-02
13.10	3.730E-05	2.149E-03	2.059E-02	1.066E-02	1.246E-02	1.735E-02	1.518E-02	1.424E-02	5.312E-03	1.990E-02	1.281E-02
13.11	3.716E-05	2.145E-03	2.063E-02	1.064E-02	1.246E-02	1.733E-02	1.521E-02	1.427E-02	5.301E-03	1.990E-02	1.283E-02
13.12	3.702E-05	2.140E-03	2.067E-02	1.061E-02	1.246E-02	1.730E-02	1.524E-02	1.429E-02	5.289E-03	1.990E-02	1.285E-02
13.13	3.688E-05	2.135E-03	2.072E-02	1.059E-02	1.246E-02	1.727E-02	1.528E-02	1.431E-02	5.277E-03	1.990E-02	1.287E-02
13.14	3.674E-05	2.130E-03	2.076E-02	1.057E-02	1.246E-02	1.725E-02	1.531E-02	1.433E-02	5.265E-03	1.990E-02	1.289E-02
13.15	3.660E-05	2.125E-03	2.081E-02	1.054E-02	1.246E-02	1.722E-02	1.535E-02	1.435E-02	5.253E-03	1.990E-02	1.291E-02
13.16	3.646E-05	2.120E-03	2.085E-02	1.052E-02	1.246E-02	1.720E-02	1.538E-02	1.437E-02	5.242E-03	1.990E-02	1.293E-02
13.17	3.632E-05	2.116E-03	2.089E-02	1.050E-02	1.246E-02	1.717E-02	1.542E-02	1.440E-02	5.230E-03	1.990E-02	1.295E-02
13.18	3.618E-05	2.111E-03	2.094E-02	1.047E-02	1.246E-02	1.715E-02	1.545E-02	1.442E-02	5.218E-03	1.990E-02	1.297E-02
13.19	3.604E-05	2.106E-03	2.098E-02	1.045E-02	1.246E-02	1.712E-02	1.549E-02	1.444E-02	5.206E-03	1.990E-02	1.299E-02
13.20	3.590E-05	2.101E-03	2.102E-02	1.043E-02	1.246E-02	1.709E-02	1.552E-02	1.446E-02	5.195E-03	1.990E-02	1.301E-02
13.21	3.576E-05	2.097E-03	2.107E-02	1.040E-02	1.246E-02	1.707E-02	1.556E-02	1.448E-02	5.183E-03	1.990E-02	1.303E-02
13.22	3.562E-05	2.092E-03	2.111E-02	1.038E-02	1.246E-02	1.704E-02	1.559E-02	1.451E-02	5.172E-03	1.990E-02	1.305E-02
13.23	3.548E-05	2.087E-03	2.116E-02	1.036E-02	1.246E-02	1.702E-02	1.563E-02	1.453E-02	5.160E-03	1.990E-02	1.307E-02
13.24	3.534E-05	2.083E-03	2.120E-02	1.033E-02	1.246E-02	1.699E-02	1.566E-02	1.455E-02	5.149E-03	1.990E-02	1.309E-02
13.25	3.520E-05	2.078E-03	2.124E-02	1.031E-02	1.246E-02	1.697E-02	1.570E-02	1.457E-02	5.137E-03	1.990E-02	1.311E-02
13.26	3.512E-05	2.073E-03	2.129E-02	1.029E-02	1.246E-02	1.694E-02	1.573E-02	1.459E-02	5.126E-03	1.990E-02	1.313E-02
13.27	3.499E-05	2.069E-03	2.133E-02	1.026E-02	1.246E-02	1.692E-02	1.577E-02	1.462E-02	5.115E-03	1.991E-02	1.315E-02
13.28	3.486E-05	2.064E-03	2.138E-02	1.024E-02	1.246E-02	1.689E-02	1.580E-02	1.464E-02	5.103E-03	1.991E-02	1.316E-02
13.29	3.473E-05	2.059E-03	2.142E-02	1.022E-02	1.246E-02	1.687E-02	1.584E-02	1.466E-02	5.092E-03	1.991E-02	1.318E-02
13.30	3.461E-05	2.055E-03	2.146E-02	1.020E-02	1.246E-02	1.684E-02	1.587E-02	1.468E-02	5.081E-03	1.991E-02	1.320E-02
13.31	3.448E-05	2.050E-03	2.151E-02	1.017E-02	1.246E-02	1.682E-02	1.591E-02	1.471E-02	5.069E-03	1.991E-02	1.322E-02
13.32	3.435E-05	2.045E-03	2.155E-02	1.015E-02	1.246E-02	1.679E-02	1.594E-02	1.473E-02	5.058E-03	1.991E-02	1.324E-02
13.33	3.422E-05	2.041E-03	2.160E-02	1.013E-02	1.247E-02	1.677E-02	1.598E-02	1.475E-02	5.047E-03	1.991E-02	1.326E-02
13.34	3.410E-05	2.036E-03	2.164E-02	1.011E-02	1.247E-02	1.674E-02	1.601E-02	1.477E-02	5.036E-03	1.991E-02	1.328E-02
13.35	3.397E-05	2.032E-03	2.168E-02	1.008E-02	1.247E-02	1.672E-02	1.605E-02	1.479E-02	5.025E-03	1.991E-02	1.330E-02
13.36	3.384E-05	2.027E-03	2.173E-02	1.006E-02	1.247E-02	1.669E-02	1.608E-02	1.481E-02	5.014E-03	1.991E-02	1.332E-02
13.37	3.372E-05	2.023E-03	2.177E-02	1.004E-02	1.247E-02	1.667E-02	1.612E-02	1.484E-02	5.003E-03	1.991E-02	1.334E-02
13.38	3.359E-05	2.018E-03	2.182E-02	1.002E-02	1.247E-02	1.665E-02	1.616E-02	1.486E-02	4.992E-03	1.991E-02	1.336E-02
13.39	3.347E-05	2.014E-03	2.186E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.662E-02	1.619E-02	1.488E-02	4.981E-03	1.991E-02	1.338E-02
13.40	3.335E-05	2.009E-03	2.191E-02	9.973E-03	1.247E-02	1.660E-02	1.623E-02	1.490E-02	4.970E-03	1.991E-02	1.340E-02
13.41	3.322E-05	2.005E-03	2.195E-02	9.951E-03	1.247E-02	1.657E-02	1.626E-02	1.493E-02	4.959E-03	1.991E-02	1.342E-02
13.42	3.310E-05	2.000E-03	2.199E-02	9.929E-03	1.247E-02	1.655E-02	1.630E-02	1.495E-02	4.948E-03	1.991E-02	1.344E-02
13.43	3.298E-05	1.996E-03	2.204E-02	9.907E-03	1.247E-02	1.652E-02	1.634E-02	1.497E-02	4.937E-03	1.991E-02	1.346E-02
13.44	3.286E-05	1.992E-03	2.209E-02	9.885E-03	1.247E-02	1.650E-02	1.637E-02	1.499E-02	4.926E-03	1.991E-02	1.348E-02
13.45	3.274E-05	1.987E-03	2.213E-02	9.864E-03	1.247E-02	1.648E-02	1.641E-02	1.501E-02	4.916E-03	1.991E-02	1.350E-02
13.46	3.262E-05	1.983E-03	2.217E-02	9.842E-03	1.247E-02	1.645E-02	1.644E-02	1.504E-02	4.905E-03	1.991E-02	1.352E-02
13.47	3.250E-05	1.978E-03	2.222E-02	9.821E-03	1.247E-02	1.643E-02	1.648E-02	1.506E-02	4.894E-03	1.991E-02	1.354E-02
13.48	3.238E-05	1.974E-03	2.226E-02	9.799E-03	1.247E-02	1.640E-02	1.652E-02	1.508E-02	4.883E-03	1.991E-02	1.356E-02
13.49	3.226E-05	1.970E-03	2.231E-02	9.778E-03	1.247E-02	1.638E-02	1.655E-02	1.510E-02	4.872E-03	1.991E-02	1.358E-02
13.50	3.214E-05	1.965E-03	2.235E-02	9.756E-03	1.247E-02	1.636E-02	1.659E-02	1.513E-02	4.862E-03	1.991E-02	1.360E-02

MACH NUMBER = 13.50 (+01) 14.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.50	3.214E-05	1.965E-03	2.235E-02	9.756E-03	1.247E-02	1.636E-02	1.659E-02	1.513E-02	4.862E-03	1.991E-02	1.360E-02
13.51	3.202E-05	1.961E-03	2.240E-02	9.735E-03	1.247E-02	1.633E-02	1.663E-02	1.515E-02	4.851E-03	1.991E-02	1.362E-02
13.52	3.191E-05	1.957E-03	2.244E-02	9.714E-03	1.247E-02	1.631E-02	1.666E-02	1.517E-02	4.841E-03	1.991E-02	1.364E-02
13.53	3.180E-05	1.953E-03	2.249E-02	9.693E-03	1.247E-02	1.628E-02	1.670E-02	1.519E-02	4.830E-03	1.991E-02	1.366E-02
13.54	3.168E-05	1.948E-03	2.253E-02	9.671E-03	1.247E-02	1.626E-02	1.674E-02	1.522E-02	4.820E-03	1.991E-02	1.368E-02
13.55	3.156E-05	1.944E-03	2.258E-02	9.650E-03	1.247E-02	1.624E-02	1.677E-02	1.524E-02	4.809E-03	1.991E-02	1.370E-02
13.56	3.144E-05	1.939E-03	2.262E-02	9.629E-03	1.247E-02	1.621E-02	1.681E-02	1.526E-02	4.799E-03	1.991E-02	1.372E-02
13.57	3.133E-05	1.935E-03	2.267E-02	9.608E-03	1.247E-02	1.619E-02	1.685E-02	1.528E-02	4.788E-03	1.991E-02	1.374E-02
13.58	3.122E-05	1.931E-03	2.271E-02	9.587E-03	1.247E-02	1.617E-02	1.688E-02	1.531E-02	4.778E-03	1.991E-02	1.376E-02
13.59	3.110E-05	1.927E-03	2.276E-02	9.567E-03	1.247E-02	1.614E-02	1.692E-02	1.533E-02	4.768E-03	1.991E-02	1.378E-02
13.60	3.099E-05	1.922E-03	2.280E-02	9.546E-03	1.247E-02	1.612E-02	1.696E-02	1.535E-02	4.757E-03	1.991E-02	1.380E-02
13.61	3.088E-05	1.918E-03	2.285E-02	9.525E-03	1.247E-02	1.610E-02	1.699E-02	1.537E-02	4.747E-03	1.991E-02	1.382E-02
13.62	3.076E-05	1.914E-03	2.289E-02	9.504E-03	1.247E-02	1.607E-02	1.703E-02	1.540E-02	4.737E-03	1.991E-02	1.384E-02
13.63	3.065E-05	1.910E-03	2.294E-02	9.484E-03	1.247E-02	1.605E-02	1.707E-02	1.542E-02	4.727E-03	1.991E-02	1.386E-02
13.64	3.054E-05	1.906E-03	2.298E-02	9.463E-03	1.247E-02	1.603E-02	1.711E-02	1.544E-02	4.717E-03	1.991E-02	1.388E-02
13.65	3.043E-05	1.902E-03	2.303E-02	9.443E-03	1.247E-02	1.600E-02	1.714E-02	1.546E-02	4.706E-03	1.991E-02	1.390E-02
13.66	3.032E-05	1.897E-03	2.307E-02	9.422E-03	1.247E-02	1.598E-02	1.718E-02	1.549E-02	4.696E-03	1.991E-02	1.392E-02
13.67	3.021E-05	1.893E-03	2.312E-02	9.402E-03	1.247E-02	1.596E-02	1.722E-02	1.551E-02	4.686E-03	1.991E-02	1.394E-02
13.68	3.010E-05	1.889E-03	2.317E-02	9.382E-03	1.247E-02	1.593E-02	1.725E-02	1.553E-02	4.676E-03	1.992E-02	1.396E-02
13.69	2.999E-05	1.885E-03	2.321E-02	9.361E-03	1.247E-02	1.591E-02	1.729E-02	1.555E-02	4		

MACH NUMBER = 14.00 (1.01) 14.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHQT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.00	2.685E-05	1.763E-03	3.264E 02	8.761E-03	1.247E 00	1.523E-02	1.848E 02	1.627E 02	4.367E-03	1.992E 00	1.462E 02
14.01	2.675E-05	1.759E-03	3.268E 02	8.743E-03	1.247E 00	1.520E-02	1.852E 02	1.629E 02	4.358E-03	1.992E 00	1.464E 02
14.02	2.666E-05	1.756E-03	3.273E 02	8.726E-03	1.247E 00	1.518E-02	1.856E 02	1.631E 02	4.349E-03	1.992E 00	1.466E 02
14.03	2.656E-05	1.752E-03	3.278E 02	8.706E-03	1.247E 00	1.516E-02	1.860E 02	1.634E 02	4.340E-03	1.992E 00	1.468E 02
14.04	2.647E-05	1.748E-03	3.282E 02	8.686E-03	1.247E 00	1.514E-02	1.864E 02	1.636E 02	4.331E-03	1.992E 00	1.470E 02
14.05	2.638E-05	1.745E-03	3.287E 02	8.670E-03	1.247E 00	1.512E-02	1.868E 02	1.638E 02	4.322E-03	1.992E 00	1.472E 02
14.06	2.628E-05	1.741E-03	3.292E 02	8.651E-03	1.247E 00	1.510E-02	1.872E 02	1.641E 02	4.312E-03	1.992E 00	1.474E 02
14.07	2.619E-05	1.737E-03	3.296E 02	8.633E-03	1.247E 00	1.508E-02	1.876E 02	1.643E 02	4.303E-03	1.992E 00	1.476E 02
14.08	2.610E-05	1.734E-03	3.301E 02	8.615E-03	1.247E 00	1.506E-02	1.880E 02	1.645E 02	4.294E-03	1.992E 00	1.478E 02
14.09	2.601E-05	1.730E-03	3.306E 02	8.597E-03	1.247E 00	1.503E-02	1.883E 02	1.648E 02	4.285E-03	1.992E 00	1.481E 02
14.10	2.592E-05	1.726E-03	3.310E 02	8.579E-03	1.247E 00	1.501E-02	1.887E 02	1.650E 02	4.276E-03	1.992E 00	1.483E 02
14.11	2.583E-05	1.723E-03	3.315E 02	8.561E-03	1.247E 00	1.497E-02	1.891E 02	1.652E 02	4.267E-03	1.992E 00	1.485E 02
14.12	2.573E-05	1.719E-03	3.320E 02	8.543E-03	1.247E 00	1.495E-02	1.895E 02	1.655E 02	4.258E-03	1.992E 00	1.487E 02
14.13	2.564E-05	1.715E-03	3.324E 02	8.525E-03	1.247E 00	1.493E-02	1.903E 02	1.659E 02	4.241E-03	1.993E 00	1.491E 02
14.14	2.555E-05	1.712E-03	3.329E 02	8.507E-03	1.247E 00	1.491E-02	1.907E 02	1.662E 02	4.232E-03	1.993E 00	1.493E 02
14.15	2.547E-05	1.708E-03	3.334E 02	8.489E-03	1.247E 00	1.489E-02	1.911E 02	1.664E 02	4.223E-03	1.993E 00	1.495E 02
14.16	2.538E-05	1.704E-03	3.338E 02	8.472E-03	1.247E 00	1.487E-02	1.915E 02	1.667E 02	4.214E-03	1.993E 00	1.497E 02
14.17	2.529E-05	1.701E-03	3.343E 02	8.454E-03	1.247E 00	1.485E-02	1.919E 02	1.669E 02	4.206E-03	1.993E 00	1.499E 02
14.18	2.520E-05	1.697E-03	3.348E 02	8.436E-03	1.247E 00	1.483E-02	1.923E 02	1.671E 02	4.197E-03	1.993E 00	1.501E 02
14.19	2.511E-05	1.694E-03	3.353E 02	8.419E-03	1.247E 00	1.481E-02	1.927E 02	1.674E 02	4.188E-03	1.993E 00	1.504E 02
14.20	2.502E-05	1.690E-03	3.357E 02	8.401E-03	1.247E 00	1.479E-02	1.932E 02	1.676E 02	4.179E-03	1.993E 00	1.506E 02
14.21	2.494E-05	1.687E-03	3.362E 02	8.384E-03	1.247E 00	1.476E-02	1.936E 02	1.678E 02	4.171E-03	1.993E 00	1.508E 02
14.22	2.485E-05	1.683E-03	3.367E 02	8.366E-03	1.247E 00	1.474E-02	1.940E 02	1.681E 02	4.162E-03	1.993E 00	1.510E 02
14.23	2.476E-05	1.680E-03	3.371E 02	8.349E-03	1.247E 00	1.472E-02	1.944E 02	1.683E 02	4.153E-03	1.993E 00	1.512E 02
14.24	2.468E-05	1.676E-03	3.376E 02	8.331E-03	1.247E 00	1.470E-02	1.948E 02	1.685E 02	4.145E-03	1.993E 00	1.514E 02
14.25	2.459E-05	1.673E-03	3.381E 02	8.314E-03	1.247E 00	1.468E-02	1.952E 02	1.688E 02	4.136E-03	1.993E 00	1.516E 02
14.26	2.451E-05	1.669E-03	3.386E 02	8.297E-03	1.247E 00	1.466E-02	1.956E 02	1.690E 02	4.128E-03	1.993E 00	1.518E 02
14.27	2.442E-05	1.666E-03	3.390E 02	8.280E-03	1.247E 00	1.464E-02	1.960E 02	1.693E 02	4.119E-03	1.993E 00	1.520E 02
14.28	2.434E-05	1.662E-03	3.395E 02	8.262E-03	1.247E 00	1.462E-02	1.964E 02	1.695E 02	4.111E-03	1.993E 00	1.522E 02
14.29	2.425E-05	1.659E-03	3.400E 02	8.245E-03	1.247E 00	1.460E-02	1.968E 02	1.697E 02	4.102E-03	1.993E 00	1.525E 02
14.30	2.417E-05	1.655E-03	3.405E 02	8.228E-03	1.247E 00	1.458E-02	1.972E 02	1.700E 02	4.094E-03	1.993E 00	1.527E 02
14.31	2.409E-05	1.652E-03	3.409E 02	8.211E-03	1.247E 00	1.456E-02	1.976E 02	1.702E 02	4.085E-03	1.993E 00	1.529E 02
14.32	2.400E-05	1.648E-03	3.414E 02	8.194E-03	1.247E 00	1.454E-02	1.980E 02	1.704E 02	4.077E-03	1.993E 00	1.531E 02
14.33	2.392E-05	1.645E-03	3.419E 02	8.177E-03	1.247E 00	1.452E-02	1.984E 02	1.707E 02	4.068E-03	1.993E 00	1.533E 02
14.34	2.384E-05	1.641E-03	3.424E 02	8.160E-03	1.247E 00	1.450E-02	1.988E 02	1.709E 02	4.060E-03	1.993E 00	1.535E 02
14.35	2.375E-05	1.638E-03	3.428E 02	8.144E-03	1.247E 00	1.448E-02	1.993E 02	1.712E 02	4.052E-03	1.993E 00	1.537E 02
14.36	2.367E-05	1.635E-03	3.433E 02	8.127E-03	1.247E 00	1.446E-02	1.997E 02	1.714E 02	4.043E-03	1.993E 00	1.540E 02
14.37	2.359E-05	1.631E-03	3.438E 02	8.110E-03	1.247E 00	1.444E-02	2.001E 02	1.716E 02	4.035E-03	1.993E 00	1.542E 02
14.38	2.351E-05	1.628E-03	3.443E 02	8.093E-03	1.247E 00	1.442E-02	2.005E 02	1.719E 02	4.027E-03	1.993E 00	1.544E 02
14.39	2.343E-05	1.624E-03	3.447E 02	8.077E-03	1.247E 00	1.440E-02	2.009E 02	1.721E 02	4.018E-03	1.993E 00	1.546E 02
14.40	2.335E-05	1.621E-03	3.452E 02	8.060E-03	1.247E 00	1.438E-02	2.013E 02	1.723E 02	4.010E-03	1.993E 00	1.548E 02
14.41	2.327E-05	1.618E-03	3.457E 02	8.044E-03	1.247E 00	1.436E-02	2.018E 02	1.726E 02	4.002E-03	1.993E 00	1.550E 02
14.42	2.319E-05	1.614E-03	3.462E 02	8.027E-03	1.247E 00	1.434E-02	2.022E 02	1.728E 02	3.994E-03	1.993E 00	1.552E 02
14.43	2.311E-05	1.611E-03	3.467E 02	8.011E-03	1.247E 00	1.432E-02	2.026E 02	1.731E 02	3.986E-03	1.993E 00	1.554E 02
14.44	2.303E-05	1.608E-03	3.471E 02	7.994E-03	1.247E 00	1.431E-02	2.030E 02	1.733E 02	3.977E-03	1.993E 00	1.557E 02
14.45	2.295E-05	1.604E-03	3.476E 02	7.978E-03	1.247E 00	1.429E-02	2.034E 02	1.735E 02	3.969E-03	1.993E 00	1.559E 02
14.46	2.287E-05	1.601E-03	3.481E 02	7.961E-03	1.247E 00	1.427E-02	2.038E 02	1.738E 02	3.961E-03	1.993E 00	1.561E 02
14.47	2.279E-05	1.598E-03	3.486E 02	7.945E-03	1.247E 00	1.425E-02	2.043E 02	1.740E 02	3.953E-03	1.993E 00	1.563E 02
14.48	2.272E-05	1.594E-03	3.491E 02	7.929E-03	1.247E 00	1.423E-02	2.047E 02	1.743E 02	3.945E-03	1.993E 00	1.565E 02
14.49	2.264E-05	1.591E-03	3.495E 02	7.913E-03	1.247E 00	1.421E-02	2.051E 02	1.745E 02	3.937E-03	1.993E 00	1.567E 02
14.50	2.256E-05	1.588E-03	3.500E 02	7.896E-03	1.247E 00	1.421E-02	2.051E 02	1.745E 02	3.937E-03	1.993E 00	1.567E 02

MACH NUMBER = 14.50 (1.01) 15.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHQT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.50	2.256E-05	1.588E-03	3.500E 02	7.896E-03	1.247E 00	1.421E-02	2.051E 02	1.745E 02	3.937E-03	1.993E 00	1.567E 02
14.51	2.248E-05	1.585E-03	3.505E 02	7.880E-03	1.247E 00	1.419E-02	2.055E 02	1.747E 02	3.929E-03	1.993E 00	1.569E 02
14.52	2.241E-05	1.581E-03	3.510E 02	7.864E-03	1.247E 00	1.417E-02	2.059E 02	1.750E 02	3.921E-03	1.993E 00	1.572E 02
14.53	2.233E-05	1.578E-03	3.515E 02	7.848E-03	1.247E 00	1.415E-02	2.064E 02	1.752E 02	3.913E-03	1.993E 00	1.574E 02
14.54	2.225E-05	1.575E-03	3.519E 02	7.832E-03	1.248E 00	1.413E-02	2.068E 02	1.755E 02	3.905E-03	1.993E 00	1.576E 02
14.55	2.218E-05	1.572E-03	3.524E 02	7.816E-03	1.248E 00	1.411E-02	2.072E 02	1.757E 02	3.897E-03	1.993E 00	1.578E 02
14.56	2.210E-05	1.568E-03	3.529E 02	7.800E-03	1.248E 00	1.409E-02	2.076E 02	1.760E 02	3.889E-03	1.993E 00	1.580E 02
14.57	2.203E-05	1.565E-03	3.534E 02	7.785E-03	1.248E 00	1.407E-02	2.081E 02	1.762E 02	3.881E-03	1.993E 00	1.582E 02
14.58	2.195E-05	1.562E-03	3.539E 02	7.769E-03	1.248E 00	1.405E-02	2.085E 02	1.764E 02	3.873E-03	1.993E 00	1.585E 02
14.59	2.188E-05	1.559E-03	3.544E 02	7.753E-03	1.248E 00	1.404E-02	2.089E 02	1.767E 02	3.866E-03	1.993E 00	1.587E 02
14.60	2.180E-05	1.556E-03	3.548E 02	7.737E-03	1.248E 00	1.402E-02	2.093E 02	1.770E 02	3.858E-03	1.993E 00	1.589E 02
14.61	2.173E-05	1.552E-03	3.553E 02	7.721E-03	1.248E 00	1.398E-02	2.102E 02	1.774E 02	3.850E-03	1.993E 00	1.591E 02
14.62	2.166E-05	1.549E-03	3.558E 02	7.704E-03	1.248E 00	1.396E-02	2.106E 02	1.777E 02	3.842E-03	1.993E 00	1.593E 02
14.63	2.158E-05	1.546E-03	3.563E 02	7.690E-03	1.248E 00	1.394E-02	2.110E 02	1.779E 02	3.834E-03	1.994E 00	1.595E 02
14.64	2.151E-05	1.543E-03	3.568E 02	7.675E-03	1.248E 00	1.392E-02	2.115E 02	1.781E 02	3.827E-03	1.994E 00	1.597E 02
14.65	2.144E-05	1.540E-03	3.573E 02	7.659E-03	1.248E 00	1.390E-02	2.119E 02	1.784E 02	3.819E-03	1.994E 00	1.600E 02
14.66	2.137E-05	1.537E-03	3.578E 02	7.644E-03	1.248E 00	1.388E-02	2.123E 02	1.786E 02	3.811E-03	1.994E 00	1.602E 02
14.67	2.129E-05	1.534E-03	3.582E 02	7.628E-03	1.248E 00	1.387E-02	2.128E 02	1.789E 02	3.803E-03	1.994E 00	1.604E 02
14.68	2.122E-05	1.530E-03	3.587E 02	7.613E-03	1.248E 00	1.385E-02	2.132E 02	1.791E 02	3.796E-03	1.994E 00	1.606E 02
14.69	2.115E-05	1.527E-03	3.592E 02	7.597E-03	1.248E 00	1.383E-02	2.136E 02	1.794E 02			

MACH NUMBER = 15.00 (1.01) 15.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.00	1.907E-05	1.435E-03	3.745E 02	7.141E-03	1.248E 00	1.329E-02	2.269E 02	1.867E 02	3.561E-03	1.994E 00	1.676E 02
15.01	1.900E-05	1.432E-03	3.750E 02	7.127E-03	1.248E 00	1.327E-02	2.273E 02	1.870E 02	3.554E-03	1.994E 00	1.679E 02
15.02	1.894E-05	1.429E-03	3.755E 02	7.113E-03	1.248E 00	1.325E-02	2.278E 02	1.872E 02	3.547E-03	1.994E 00	1.681E 02
15.03	1.888E-05	1.426E-03	3.760E 02	7.099E-03	1.248E 00	1.324E-02	2.282E 02	1.875E 02	3.540E-03	1.994E 00	1.683E 02
15.04	1.882E-05	1.423E-03	3.765E 02	7.085E-03	1.248E 00	1.322E-02	2.287E 02	1.877E 02	3.533E-03	1.994E 00	1.685E 02
15.05	1.876E-05	1.421E-03	3.770E 02	7.071E-03	1.248E 00	1.320E-02	2.291E 02	1.880E 02	3.526E-03	1.994E 00	1.688E 02
15.06	1.869E-05	1.418E-03	3.775E 02	7.057E-03	1.248E 00	1.318E-02	2.296E 02	1.882E 02	3.519E-03	1.994E 00	1.690E 02
15.07	1.863E-05	1.415E-03	3.780E 02	7.043E-03	1.248E 00	1.317E-02	2.300E 02	1.885E 02	3.512E-03	1.994E 00	1.692E 02
15.08	1.857E-05	1.412E-03	3.785E 02	7.029E-03	1.248E 00	1.315E-02	2.305E 02	1.887E 02	3.505E-03	1.994E 00	1.694E 02
15.09	1.851E-05	1.409E-03	3.790E 02	7.015E-03	1.248E 00	1.313E-02	2.309E 02	1.890E 02	3.498E-03	1.994E 00	1.697E 02
15.10	1.845E-05	1.407E-03	3.795E 02	7.001E-03	1.248E 00	1.312E-02	2.314E 02	1.892E 02	3.491E-03	1.994E 00	1.699E 02
15.11	1.839E-05	1.404E-03	3.800E 02	6.988E-03	1.248E 00	1.310E-02	2.319E 02	1.895E 02	3.485E-03	1.994E 00	1.701E 02
15.12	1.833E-05	1.401E-03	3.805E 02	6.974E-03	1.248E 00	1.308E-02	2.323E 02	1.897E 02	3.478E-03	1.994E 00	1.703E 02
15.13	1.827E-05	1.398E-03	3.810E 02	6.960E-03	1.248E 00	1.306E-02	2.328E 02	1.900E 02	3.471E-03	1.994E 00	1.705E 02
15.14	1.821E-05	1.396E-03	3.815E 02	6.947E-03	1.248E 00	1.305E-02	2.332E 02	1.903E 02	3.464E-03	1.994E 00	1.708E 02
15.15	1.815E-05	1.393E-03	3.820E 02	6.933E-03	1.248E 00	1.303E-02	2.337E 02	1.905E 02	3.457E-03	1.994E 00	1.710E 02
15.16	1.809E-05	1.390E-03	3.825E 02	6.919E-03	1.248E 00	1.301E-02	2.341E 02	1.908E 02	3.451E-03	1.994E 00	1.712E 02
15.17	1.803E-05	1.387E-03	3.830E 02	6.906E-03	1.248E 00	1.300E-02	2.346E 02	1.910E 02	3.444E-03	1.994E 00	1.714E 02
15.18	1.797E-05	1.385E-03	3.835E 02	6.892E-03	1.248E 00	1.298E-02	2.351E 02	1.913E 02	3.437E-03	1.994E 00	1.717E 02
15.19	1.791E-05	1.382E-03	3.840E 02	6.879E-03	1.248E 00	1.296E-02	2.355E 02	1.915E 02	3.431E-03	1.995E 00	1.719E 02
15.20	1.785E-05	1.379E-03	3.845E 02	6.865E-03	1.248E 00	1.295E-02	2.360E 02	1.918E 02	3.424E-03	1.995E 00	1.721E 02
15.21	1.780E-05	1.376E-03	3.850E 02	6.852E-03	1.248E 00	1.293E-02	2.365E 02	1.920E 02	3.417E-03	1.995E 00	1.723E 02
15.22	1.774E-05	1.374E-03	3.855E 02	6.839E-03	1.248E 00	1.291E-02	2.369E 02	1.923E 02	3.410E-03	1.995E 00	1.726E 02
15.23	1.768E-05	1.371E-03	3.860E 02	6.825E-03	1.248E 00	1.290E-02	2.374E 02	1.925E 02	3.404E-03	1.995E 00	1.728E 02
15.24	1.762E-05	1.368E-03	3.865E 02	6.812E-03	1.248E 00	1.288E-02	2.378E 02	1.928E 02	3.397E-03	1.995E 00	1.730E 02
15.25	1.757E-05	1.366E-03	3.870E 02	6.799E-03	1.248E 00	1.286E-02	2.383E 02	1.930E 02	3.391E-03	1.995E 00	1.732E 02
15.26	1.751E-05	1.363E-03	3.875E 02	6.786E-03	1.248E 00	1.285E-02	2.388E 02	1.933E 02	3.384E-03	1.995E 00	1.735E 02
15.27	1.745E-05	1.360E-03	3.881E 02	6.772E-03	1.248E 00	1.283E-02	2.392E 02	1.935E 02	3.377E-03	1.995E 00	1.737E 02
15.28	1.740E-05	1.358E-03	3.886E 02	6.759E-03	1.248E 00	1.281E-02	2.397E 02	1.938E 02	3.371E-03	1.995E 00	1.739E 02
15.29	1.734E-05	1.355E-03	3.891E 02	6.746E-03	1.248E 00	1.280E-02	2.402E 02	1.940E 02	3.364E-03	1.995E 00	1.741E 02
15.30	1.728E-05	1.352E-03	3.896E 02	6.733E-03	1.248E 00	1.278E-02	2.406E 02	1.943E 02	3.358E-03	1.995E 00	1.744E 02
15.31	1.723E-05	1.350E-03	3.901E 02	6.720E-03	1.248E 00	1.276E-02	2.411E 02	1.945E 02	3.351E-03	1.995E 00	1.746E 02
15.32	1.717E-05	1.347E-03	3.906E 02	6.707E-03	1.248E 00	1.275E-02	2.416E 02	1.948E 02	3.345E-03	1.995E 00	1.748E 02
15.33	1.712E-05	1.344E-03	3.911E 02	6.694E-03	1.248E 00	1.273E-02	2.421E 02	1.951E 02	3.338E-03	1.995E 00	1.751E 02
15.34	1.706E-05	1.342E-03	3.916E 02	6.681E-03	1.248E 00	1.271E-02	2.425E 02	1.953E 02	3.332E-03	1.995E 00	1.753E 02
15.35	1.700E-05	1.339E-03	3.921E 02	6.668E-03	1.248E 00	1.270E-02	2.430E 02	1.956E 02	3.326E-03	1.995E 00	1.755E 02
15.36	1.695E-05	1.337E-03	3.926E 02	6.655E-03	1.248E 00	1.268E-02	2.435E 02	1.958E 02	3.319E-03	1.995E 00	1.757E 02
15.37	1.690E-05	1.334E-03	3.932E 02	6.642E-03	1.248E 00	1.266E-02	2.439E 02	1.961E 02	3.313E-03	1.995E 00	1.760E 02
15.38	1.684E-05	1.331E-03	3.937E 02	6.630E-03	1.248E 00	1.265E-02	2.444E 02	1.963E 02	3.306E-03	1.995E 00	1.762E 02
15.39	1.679E-05	1.329E-03	3.942E 02	6.617E-03	1.248E 00	1.263E-02	2.449E 02	1.966E 02	3.300E-03	1.995E 00	1.764E 02
15.40	1.673E-05	1.326E-03	3.947E 02	6.604E-03	1.248E 00	1.262E-02	2.454E 02	1.968E 02	3.294E-03	1.995E 00	1.766E 02
15.41	1.668E-05	1.324E-03	3.952E 02	6.591E-03	1.248E 00	1.260E-02	2.458E 02	1.971E 02	3.287E-03	1.995E 00	1.769E 02
15.42	1.662E-05	1.321E-03	3.957E 02	6.579E-03	1.248E 00	1.258E-02	2.463E 02	1.974E 02	3.281E-03	1.995E 00	1.771E 02
15.43	1.657E-05	1.319E-03	3.962E 02	6.566E-03	1.248E 00	1.257E-02	2.468E 02	1.976E 02	3.275E-03	1.995E 00	1.773E 02
15.44	1.652E-05	1.316E-03	3.967E 02	6.553E-03	1.248E 00	1.255E-02	2.473E 02	1.979E 02	3.268E-03	1.995E 00	1.775E 02
15.45	1.646E-05	1.314E-03	3.972E 02	6.541E-03	1.248E 00	1.254E-02	2.477E 02	1.981E 02	3.262E-03	1.995E 00	1.778E 02
15.46	1.641E-05	1.311E-03	3.978E 02	6.528E-03	1.248E 00	1.252E-02	2.482E 02	1.984E 02	3.256E-03	1.995E 00	1.780E 02
15.47	1.636E-05	1.308E-03	3.983E 02	6.516E-03	1.248E 00	1.250E-02	2.487E 02	1.986E 02	3.250E-03	1.995E 00	1.782E 02
15.48	1.631E-05	1.306E-03	3.988E 02	6.503E-03	1.248E 00	1.249E-02	2.492E 02	1.989E 02	3.243E-03	1.995E 00	1.785E 02
15.49	1.625E-05	1.303E-03	3.993E 02	6.491E-03	1.248E 00	1.247E-02	2.497E 02	1.992E 02	3.237E-03	1.995E 00	1.787E 02
15.50	1.620E-05	1.301E-03	3.998E 02	6.478E-03	1.248E 00	1.246E-02	2.501E 02	1.994E 02	3.231E-03	1.995E 00	1.789E 02

MACH NUMBER = 15.50 (1.01) 16.00

GAMMA = 1.66

M	Z/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.50	1.620E-05	1.301E-03	3.998E 02	6.478E-03	1.248E 00	1.246E-02	2.501E 02	1.994E 02	4.231E-03	1.995E 00	1.789E 02
15.51	1.615E-05	1.298E-03	4.003E 02	6.466E-03	1.248E 00	1.244E-02	2.506E 02	1.997E 02	4.224E-03	1.995E 00	1.792E 02
15.52	1.610E-05	1.296E-03	4.008E 02	6.453E-03	1.248E 00	1.242E-02	2.511E 02	1.999E 02	4.217E-03	1.995E 00	1.794E 02
15.53	1.605E-05	1.293E-03	4.014E 02	6.441E-03	1.248E 00	1.241E-02	2.516E 02	2.002E 02	4.210E-03	1.995E 00	1.796E 02
15.54	1.600E-05	1.291E-03	4.019E 02	6.429E-03	1.248E 00	1.239E-02	2.521E 02	2.004E 02	4.206E-03	1.995E 00	1.799E 02
15.55	1.595E-05	1.289E-03	4.024E 02	6.416E-03	1.248E 00	1.238E-02	2.526E 02	2.007E 02	4.200E-03	1.995E 00	1.801E 02
15.56	1.590E-05	1.286E-03	4.029E 02	6.404E-03	1.248E 00	1.236E-02	2.530E 02	2.010E 02	4.194E-03	1.995E 00	1.803E 02
15.57	1.584E-05	1.283E-03	4.034E 02	6.392E-03	1.248E 00	1.235E-02	2.535E 02	2.012E 02	4.188E-03	1.995E 00	1.805E 02
15.58	1.579E-05	1.281E-03	4.039E 02	6.380E-03	1.248E 00	1.233E-02	2.540E 02	2.015E 02	4.182E-03	1.995E 00	1.808E 02
15.59	1.574E-05	1.278E-03	4.045E 02	6.368E-03	1.248E 00	1.231E-02	2.545E 02	2.017E 02	4.176E-03	1.995E 00	1.810E 02
15.60	1.569E-05	1.276E-03	4.050E 02	6.355E-03	1.248E 00	1.230E-02	2.550E 02	2.020E 02	4.170E-03	1.995E 00	1.812E 02
15.61	1.564E-05	1.274E-03	4.055E 02	6.343E-03	1.248E 00	1.228E-02	2.555E 02	2.022E 02	4.164E-03	1.995E 00	1.815E 02
15.62	1.559E-05	1.271E-03	4.060E 02	6.331E-03	1.248E 00	1.227E-02	2.560E 02	2.025E 02	4.158E-03	1.995E 00	1.817E 02
15.63	1.554E-05	1.269E-03	4.065E 02	6.319E-03	1.248E 00	1.225E-02	2.565E 02	2.028E 02	4.152E-03	1.995E 00	1.819E 02
15.64	1.549E-05	1.266E-03	4.071E 02	6.307E-03	1.248E 00	1.224E-02	2.569E 02	2.031E 02	4.146E-03	1.995E 00	1.822E 02
15.65	1.544E-05	1.264E-03	4.076E 02	6.295E-03	1.248E 00	1.222E-02	2.574E 02	2.034E 02	4.140E-03	1.995E 00	1.824E 02
15.66	1.540E-05	1.261E-03	4.081E 02	6.283E-03	1.248E 00	1.221E-02	2.579E 02	2.035E 02	4.134E-03	1.995E 00	1.826E 02
15.67	1.535E-05	1.259E-03	4.086E 02	6.271E-03	1.248E 00	1.219E-02	2.584E 02	2.038E 02	4.128E-03	1.995E 00	1.829E 02
15.68	1.530E-05	1.257E-03	4.091E 02	6.260E-03	1.248E 00	1.218E-02	2.589E 02	2.041E 02	4.122E-03	1.995E 00	1.831E 02
15.69	1.525E-05	1.254E-03	4.097E 02	6.248E-03	1.248E 00	1.216E-02	2.594E 02	2.043E 02			

MACH NUMBER = 16.00 (.01) 16.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	SHC/HMDI	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.00	1.384E-05	1.183E-03	4.260E-02	5.654E-03	1.248E-00	1.170E-02	2.750E-02	2.125E-02	2.940E-03	1.996E-00	1.906E-02
16.01	1.379E-05	1.181E-03	4.245E-02	5.643E-03	1.248E-00	1.168E-02	2.755E-02	2.127E-02	2.935E-03	1.996E-00	1.906E-02
16.02	1.375E-05	1.178E-03	4.230E-02	5.632E-03	1.248E-00	1.167E-02	2.760E-02	2.130E-02	2.929E-03	1.996E-00	1.911E-02
16.03	1.371E-05	1.176E-03	4.216E-02	5.621E-03	1.248E-00	1.166E-02	2.765E-02	2.133E-02	2.924E-03	1.996E-00	1.913E-02
16.04	1.367E-05	1.174E-03	4.201E-02	5.610E-03	1.248E-00	1.164E-02	2.770E-02	2.135E-02	2.919E-03	1.996E-00	1.915E-02
16.05	1.362E-05	1.172E-03	4.186E-02	5.600E-03	1.248E-00	1.163E-02	2.776E-02	2.138E-02	2.913E-03	1.996E-00	1.918E-02
16.06	1.358E-05	1.170E-03	4.172E-02	5.589E-03	1.248E-00	1.161E-02	2.781E-02	2.141E-02	2.908E-03	1.996E-00	1.920E-02
16.07	1.354E-05	1.167E-03	4.157E-02	5.578E-03	1.248E-00	1.160E-02	2.786E-02	2.143E-02	2.902E-03	1.996E-00	1.923E-02
16.08	1.350E-05	1.165E-03	4.142E-02	5.568E-03	1.248E-00	1.158E-02	2.791E-02	2.146E-02	2.897E-03	1.996E-00	1.925E-02
16.09	1.346E-05	1.163E-03	4.128E-02	5.557E-03	1.248E-00	1.157E-02	2.796E-02	2.149E-02	2.892E-03	1.996E-00	1.927E-02
16.10	1.342E-05	1.161E-03	4.113E-02	5.546E-03	1.248E-00	1.156E-02	2.801E-02	2.151E-02	2.886E-03	1.996E-00	1.930E-02
16.11	1.337E-05	1.159E-03	4.100E-02	5.535E-03	1.248E-00	1.154E-02	2.807E-02	2.154E-02	2.881E-03	1.996E-00	1.932E-02
16.12	1.333E-05	1.157E-03	4.086E-02	5.524E-03	1.248E-00	1.153E-02	2.812E-02	2.157E-02	2.876E-03	1.996E-00	1.934E-02
16.13	1.329E-05	1.155E-03	4.072E-02	5.513E-03	1.248E-00	1.151E-02	2.817E-02	2.159E-02	2.870E-03	1.996E-00	1.937E-02
16.14	1.325E-05	1.152E-03	4.058E-02	5.502E-03	1.248E-00	1.150E-02	2.822E-02	2.162E-02	2.865E-03	1.996E-00	1.939E-02
16.15	1.321E-05	1.150E-03	4.044E-02	5.491E-03	1.249E-00	1.148E-02	2.827E-02	2.165E-02	2.860E-03	1.996E-00	1.942E-02
16.16	1.317E-05	1.148E-03	4.030E-02	5.480E-03	1.249E-00	1.147E-02	2.833E-02	2.168E-02	2.855E-03	1.996E-00	1.944E-02
16.17	1.313E-05	1.146E-03	4.016E-02	5.469E-03	1.249E-00	1.146E-02	2.838E-02	2.170E-02	2.849E-03	1.996E-00	1.946E-02
16.18	1.309E-05	1.144E-03	4.002E-02	5.458E-03	1.249E-00	1.144E-02	2.843E-02	2.173E-02	2.844E-03	1.996E-00	1.949E-02
16.19	1.305E-05	1.142E-03	3.988E-02	5.447E-03	1.249E-00	1.143E-02	2.848E-02	2.176E-02	2.839E-03	1.996E-00	1.951E-02
16.20	1.301E-05	1.140E-03	3.974E-02	5.436E-03	1.249E-00	1.141E-02	2.854E-02	2.178E-02	2.834E-03	1.996E-00	1.954E-02
16.21	1.297E-05	1.138E-03	3.960E-02	5.425E-03	1.249E-00	1.140E-02	2.859E-02	2.181E-02	2.828E-03	1.996E-00	1.956E-02
16.22	1.293E-05	1.135E-03	3.946E-02	5.414E-03	1.249E-00	1.139E-02	2.864E-02	2.184E-02	2.823E-03	1.996E-00	1.958E-02
16.23	1.289E-05	1.133E-03	3.932E-02	5.403E-03	1.249E-00	1.137E-02	2.869E-02	2.186E-02	2.818E-03	1.996E-00	1.961E-02
16.24	1.285E-05	1.131E-03	3.918E-02	5.392E-03	1.249E-00	1.136E-02	2.875E-02	2.189E-02	2.813E-03	1.996E-00	1.963E-02
16.25	1.281E-05	1.129E-03	3.904E-02	5.381E-03	1.249E-00	1.135E-02	2.880E-02	2.192E-02	2.808E-03	1.996E-00	1.966E-02
16.26	1.277E-05	1.127E-03	3.890E-02	5.370E-03	1.249E-00	1.133E-02	2.885E-02	2.194E-02	2.803E-03	1.996E-00	1.968E-02
16.27	1.273E-05	1.125E-03	3.876E-02	5.359E-03	1.249E-00	1.132E-02	2.891E-02	2.197E-02	2.798E-03	1.996E-00	1.970E-02
16.28	1.269E-05	1.123E-03	3.862E-02	5.348E-03	1.249E-00	1.130E-02	2.896E-02	2.200E-02	2.792E-03	1.996E-00	1.973E-02
16.29	1.265E-05	1.121E-03	3.848E-02	5.337E-03	1.249E-00	1.129E-02	2.901E-02	2.203E-02	2.787E-03	1.996E-00	1.975E-02
16.30	1.262E-05	1.119E-03	3.834E-02	5.326E-03	1.249E-00	1.128E-02	2.906E-02	2.206E-02	2.782E-03	1.996E-00	1.978E-02
16.31	1.258E-05	1.117E-03	3.820E-02	5.315E-03	1.249E-00	1.126E-02	2.912E-02	2.208E-02	2.777E-03	1.996E-00	1.980E-02
16.32	1.254E-05	1.115E-03	3.806E-02	5.304E-03	1.249E-00	1.125E-02	2.917E-02	2.211E-02	2.772E-03	1.996E-00	1.982E-02
16.33	1.250E-05	1.113E-03	3.792E-02	5.293E-03	1.249E-00	1.124E-02	2.923E-02	2.213E-02	2.767E-03	1.996E-00	1.985E-02
16.34	1.246E-05	1.111E-03	3.778E-02	5.282E-03	1.249E-00	1.122E-02	2.928E-02	2.216E-02	2.762E-03	1.996E-00	1.987E-02
16.35	1.243E-05	1.109E-03	3.764E-02	5.271E-03	1.249E-00	1.121E-02	2.933E-02	2.219E-02	2.757E-03	1.996E-00	1.990E-02
16.36	1.239E-05	1.107E-03	3.750E-02	5.260E-03	1.249E-00	1.120E-02	2.939E-02	2.221E-02	2.752E-03	1.996E-00	1.992E-02
16.37	1.235E-05	1.105E-03	3.736E-02	5.249E-03	1.249E-00	1.118E-02	2.944E-02	2.224E-02	2.747E-03	1.996E-00	1.995E-02
16.38	1.231E-05	1.103E-03	3.722E-02	5.238E-03	1.249E-00	1.117E-02	2.949E-02	2.227E-02	2.742E-03	1.996E-00	1.997E-02
16.39	1.228E-05	1.101E-03	3.708E-02	5.227E-03	1.249E-00	1.115E-02	2.955E-02	2.230E-02	2.737E-03	1.996E-00	1.999E-02
16.40	1.224E-05	1.099E-03	3.694E-02	5.216E-03	1.249E-00	1.114E-02	2.960E-02	2.232E-02	2.732E-03	1.996E-00	2.002E-02
16.41	1.220E-05	1.097E-03	3.680E-02	5.205E-03	1.249E-00	1.113E-02	2.965E-02	2.235E-02	2.727E-03	1.996E-00	2.004E-02
16.42	1.216E-05	1.095E-03	3.666E-02	5.194E-03	1.249E-00	1.111E-02	2.971E-02	2.238E-02	2.722E-03	1.996E-00	2.007E-02
16.43	1.213E-05	1.093E-03	3.652E-02	5.183E-03	1.249E-00	1.110E-02	2.976E-02	2.241E-02	2.717E-03	1.996E-00	2.009E-02
16.44	1.209E-05	1.091E-03	3.638E-02	5.172E-03	1.249E-00	1.109E-02	2.982E-02	2.243E-02	2.712E-03	1.996E-00	2.012E-02
16.45	1.205E-05	1.089E-03	3.624E-02	5.161E-03	1.249E-00	1.107E-02	2.987E-02	2.246E-02	2.707E-03	1.996E-00	2.014E-02
16.46	1.202E-05	1.087E-03	3.610E-02	5.150E-03	1.249E-00	1.106E-02	2.993E-02	2.249E-02	2.702E-03	1.996E-00	2.016E-02
16.47	1.198E-05	1.085E-03	3.596E-02	5.139E-03	1.249E-00	1.105E-02	2.998E-02	2.251E-02	2.697E-03	1.996E-00	2.019E-02
16.48	1.195E-05	1.083E-03	3.582E-02	5.128E-03	1.249E-00	1.103E-02	3.003E-02	2.254E-02	2.692E-03	1.996E-00	2.021E-02
16.49	1.191E-05	1.081E-03	3.568E-02	5.117E-03	1.249E-00	1.102E-02	3.009E-02	2.257E-02	2.688E-03	1.996E-00	2.024E-02
16.50	1.187E-05	1.079E-03	3.554E-02	5.106E-03	1.249E-00	1.101E-02	3.014E-02	2.260E-02	2.683E-03	1.996E-00	2.026E-02

MACH NUMBER = 16.50 (.01) 17.00

GAMMA = 1.6

M	P/PT	SHC/HMDI	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.50	1.187E-05	1.079E-03	4.529E-02	5.378E-03	1.249E-00	1.101E-02	3.014E-02	2.260E-02	2.683E-03	1.996E-00	2.026E-02
16.51	1.184E-05	1.077E-03	4.515E-02	5.367E-03	1.249E-00	1.099E-02	3.020E-02	2.262E-02	2.678E-03	1.996E-00	2.029E-02
16.52	1.180E-05	1.075E-03	4.501E-02	5.356E-03	1.249E-00	1.098E-02	3.025E-02	2.265E-02	2.674E-03	1.997E-00	2.031E-02
16.53	1.177E-05	1.073E-03	4.487E-02	5.345E-03	1.249E-00	1.097E-02	3.031E-02	2.268E-02	2.669E-03	1.997E-00	2.034E-02
16.54	1.173E-05	1.071E-03	4.473E-02	5.334E-03	1.249E-00	1.096E-02	3.036E-02	2.271E-02	2.664E-03	1.997E-00	2.036E-02
16.55	1.170E-05	1.069E-03	4.459E-02	5.323E-03	1.249E-00	1.094E-02	3.042E-02	2.273E-02	2.659E-03	1.997E-00	2.038E-02
16.56	1.166E-05	1.067E-03	4.445E-02	5.312E-03	1.249E-00	1.093E-02	3.047E-02	2.276E-02	2.654E-03	1.997E-00	2.041E-02
16.57	1.163E-05	1.065E-03	4.431E-02	5.301E-03	1.249E-00	1.092E-02	3.053E-02	2.279E-02	2.649E-03	1.997E-00	2.043E-02
16.58	1.159E-05	1.063E-03	4.417E-02	5.290E-03	1.249E-00	1.090E-02	3.058E-02	2.282E-02	2.644E-03	1.997E-00	2.046E-02
16.59	1.156E-05	1.061E-03	4.403E-02	5.279E-03	1.249E-00	1.089E-02	3.064E-02	2.284E-02	2.640E-03	1.997E-00	2.048E-02
16.60	1.152E-05	1.059E-03	4.389E-02	5.268E-03	1.249E-00	1.088E-02	3.069E-02	2.287E-02	2.635E-03	1.997E-00	2.051E-02
16.61	1.149E-05	1.057E-03	4.375E-02	5.257E-03	1.249E-00	1.086E-02	3.075E-02	2.290E-02	2.631E-03	1.997E-00	2.053E-02
16.62	1.145E-05	1.055E-03	4.361E-02	5.246E-03	1.249E-00	1.085E-02	3.080E-02	2.293E-02	2.626E-03	1.997E-00	2.056E-02
16.63	1.142E-05	1.054E-03	4.347E-02	5.235E-03	1.249E-00	1.084E-02	3.086E-02	2.295E-02	2.621E-03	1.997E-00	2.058E-02
16.64	1.139E-05	1.052E-03	4.333E-02	5.224E-03	1.249E-00	1.083E-02	3.091E-02	2.298E-02	2.617E-03	1.997E-00	2.061E-02
16.65	1.135E-05	1.050E-03	4.319E-02	5.213E-03	1.249E-00	1.081E-02	3.097E-02	2.301E-02	2.612E-03	1.997E-00	2.063E-02
16.66	1.132E-05	1.048E-03	4.305E-02	5.202E-03	1.249E-00	1.080E-02	3.102E-02	2.304E-02	2.607E-03	1.997E-00	2.065E-02
16.67	1.128E-05	1.046E-03	4.291E-02	5.191E-03	1.249E-00	1.079E-02	3.108E-02	2.306E-02	2.603E-03	1.997E-00	2.068E-02
16.68	1.125E-05	1.044E-03	4.277E-02	5.180E-03	1.249E-00	1.077E-02	3.114E-02	2.309E-02	2.598E-03	1.997E-00	2.070E-02
16.69	1.122E-05	1.042E-03	4.263E-02	5.169E-03	1.249E-00	1.076E-02	3.119E-02	2.312E-02	2.		

MACH NUMBER = 17.00 (.01) 17.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.00	1.023E-05	9.863E-04	4.807E C2	4.920E-03	1.249E 00	1.038E-02	3.295E 02	2.399E 02	2.455E-03	1.997E 00	2.150E 02
17.01	1.021E-05	9.866E-04	4.813E 02	4.912E-03	1.249E 00	1.036E-02	3.301E 02	2.402E C2	2.451E-03	1.997E 00	2.153E 02
17.02	1.018E-05	9.829E-04	4.819E 02	4.903E-03	1.249E 00	1.035E-02	3.307E 02	2.404E 02	2.446E-03	1.997E 00	2.155E 02
17.03	1.015E-05	9.811E-04	4.824E 02	4.895E-03	1.249E 00	1.034E-02	3.313E 02	2.407E 02	2.442E-03	1.997E 00	2.158E 02
17.04	1.012E-05	9.794E-04	4.830E 02	4.886E-03	1.249E 00	1.033E-02	3.319E 02	2.410E 02	2.438E-03	1.997E 00	2.160E 02
17.05	1.009E-05	9.777E-04	4.836E 02	4.877E-03	1.249E 00	1.032E-02	3.325E 02	2.413E C2	2.434E-03	1.997E 00	2.163E 02
17.06	1.006E-05	9.760E-04	4.841E 02	4.869E-03	1.249E 00	1.030E-02	3.330E 02	2.416E 02	2.429E-03	1.997E 00	2.165E 02
17.07	1.003E-05	9.742E-04	4.847E 02	4.860E-03	1.249E 00	1.029E-02	3.336E 02	2.418E 02	2.425E-03	1.997E 00	2.168E 02
17.08	9.999E-06	9.726E-04	4.853E 02	4.852E-03	1.249E 00	1.028E-02	3.342E 02	2.421E 02	2.421E-03	1.997E 00	2.170E 02
17.09	9.969E-06	9.708E-04	4.858E 02	4.843E-03	1.249E 00	1.027E-02	3.348E 02	2.424E 02	2.417E-03	1.997E 00	2.173E 02
17.10	9.940E-06	9.691E-04	4.864E 02	4.835E-03	1.249E 00	1.026E-02	3.354E 02	2.427E 02	2.413E-03	1.997E 00	2.175E 02
17.11	9.912E-06	9.674E-04	4.870E 02	4.827E-03	1.249E 00	1.025E-02	3.360E 02	2.430E 02	2.408E-03	1.997E 00	2.178E 02
17.12	9.883E-06	9.658E-04	4.875E 02	4.818E-03	1.249E 00	1.023E-02	3.365E 02	2.433E 02	2.404E-03	1.997E 00	2.180E 02
17.13	9.854E-06	9.641E-04	4.881E 02	4.810E-03	1.249E 00	1.022E-02	3.371E 02	2.436E 02	2.400E-03	1.997E 00	2.183E 02
17.14	9.825E-06	9.624E-04	4.887E 02	4.801E-03	1.249E 00	1.021E-02	3.377E 02	2.438E 02	2.396E-03	1.997E 00	2.186E 02
17.15	9.797E-06	9.607E-04	4.892E 02	4.793E-03	1.249E 00	1.020E-02	3.383E 02	2.441E 02	2.392E-03	1.997E 00	2.188E 02
17.16	9.769E-06	9.590E-04	4.898E 02	4.785E-03	1.249E 00	1.019E-02	3.389E 02	2.444E 02	2.388E-03	1.997E 00	2.191E 02
17.17	9.741E-06	9.573E-04	4.904E 02	4.776E-03	1.249E 00	1.017E-02	3.395E 02	2.447E 02	2.383E-03	1.997E 00	2.193E 02
17.18	9.712E-06	9.557E-04	4.910E 02	4.768E-03	1.249E 00	1.016E-02	3.401E 02	2.450E 02	2.379E-03	1.997E 00	2.196E 02
17.19	9.684E-06	9.540E-04	4.915E 02	4.760E-03	1.249E 00	1.015E-02	3.407E 02	2.453E 02	2.375E-03	1.997E 00	2.198E 02
17.20	9.656E-06	9.523E-04	4.921E 02	4.752E-03	1.249E 00	1.014E-02	3.413E 02	2.455E 02	2.371E-03	1.997E 00	2.201E 02
17.21	9.628E-06	9.507E-04	4.927E 02	4.743E-03	1.249E 00	1.013E-02	3.419E 02	2.458E 02	2.367E-03	1.997E 00	2.203E 02
17.22	9.600E-06	9.490E-04	4.932E 02	4.735E-03	1.249E 00	1.012E-02	3.425E 02	2.461E 02	2.363E-03	1.997E 00	2.206E 02
17.23	9.573E-06	9.474E-04	4.938E 02	4.727E-03	1.249E 00	1.010E-02	3.431E 02	2.464E 02	2.359E-03	1.997E 00	2.208E 02
17.24	9.545E-06	9.457E-04	4.944E 02	4.719E-03	1.249E 00	1.009E-02	3.436E 02	2.467E 02	2.355E-03	1.997E 00	2.211E 02
17.25	9.517E-06	9.441E-04	4.950E 02	4.711E-03	1.249E 00	1.008E-02	3.442E 02	2.470E 02	2.351E-03	1.997E 00	2.214E 02
17.26	9.490E-06	9.424E-04	4.955E 02	4.703E-03	1.249E 00	1.007E-02	3.448E 02	2.473E 02	2.347E-03	1.997E 00	2.216E 02
17.27	9.463E-06	9.408E-04	4.961E 02	4.694E-03	1.249E 00	1.006E-02	3.454E 02	2.475E 02	2.342E-03	1.997E 00	2.219E 02
17.28	9.435E-06	9.392E-04	4.967E 02	4.686E-03	1.249E 00	1.005E-02	3.460E 02	2.478E 02	2.338E-03	1.99E 00	2.221E 02
17.29	9.408E-06	9.375E-04	4.972E 02	4.678E-03	1.249E 00	1.003E-02	3.466E 02	2.481E 02	2.334E-03	1.997E 00	2.224E 02
17.30	9.381E-06	9.359E-04	4.978E 02	4.670E-03	1.249E 00	1.002E-02	3.472E 02	2.484E 02	2.330E-03	1.997E 00	2.226E 02
17.31	9.354E-06	9.343E-04	4.984E 02	4.662E-03	1.249E 00	1.001E-02	3.478E 02	2.487E 02	2.326E-03	1.997E 00	2.229E 02
17.32	9.327E-06	9.327E-04	4.990E 02	4.654E-03	1.249E 00	1.000E-02	3.484E 02	2.490E 02	2.322E-03	1.997E 00	2.231E 02
17.33	9.301E-06	9.311E-04	4.995E 02	4.646E-03	1.249E 00	9.999E-03	3.490E 02	2.493E 02	2.318E-03	1.998E 00	2.234E 02
17.34	9.274E-06	9.295E-04	5.001E 02	4.638E-03	1.249E 00	9.978E-03	3.496E 02	2.496E 02	2.314E-03	1.998E 00	2.237E 02
17.35	9.247E-06	9.279E-04	5.007E 02	4.630E-03	1.249E 00	9.968E-03	3.502E 02	2.498E 02	2.310E-03	1.998E 00	2.239E 02
17.36	9.221E-06	9.263E-04	5.013E 02	4.622E-03	1.249E 00	9.958E-03	3.508E 02	2.501E 02	2.306E-03	1.998E 00	2.242E 02
17.37	9.194E-06	9.247E-04	5.019E 02	4.614E-03	1.249E 00	9.944E-03	3.515E 02	2.504E 02	2.303E-03	1.998E 00	2.244E 02
17.38	9.168E-06	9.231E-04	5.024E 02	4.606E-03	1.249E 00	9.932E-03	3.521E 02	2.507E 02	2.299E-03	1.998E 00	2.247E 02
17.39	9.142E-06	9.215E-04	5.030E 02	4.598E-03	1.249E 00	9.921E-03	3.527E 02	2.510E 02	2.295E-03	1.998E 00	2.249E 02
17.40	9.116E-06	9.199E-04	5.036E 02	4.591E-03	1.249E 00	9.910E-03	3.533E 02	2.513E 02	2.291E-03	1.998E 00	2.252E 02
17.41	9.090E-06	9.183E-04	5.042E 02	4.583E-03	1.249E 00	9.898E-03	3.539E 02	2.516E 02	2.287E-03	1.998E 00	2.255E 02
17.42	9.064E-06	9.167E-04	5.047E 02	4.575E-03	1.249E 00	9.887E-03	3.545E 02	2.519E 02	2.283E-03	1.998E 00	2.257E 02
17.43	9.038E-06	9.151E-04	5.053E 02	4.567E-03	1.249E 00	9.876E-03	3.551E 02	2.522E 02	2.279E-03	1.998E 00	2.260E 02
17.44	9.012E-06	9.136E-04	5.059E 02	4.559E-03	1.249E 00	9.865E-03	3.557E 02	2.524E 02	2.275E-03	1.998E 00	2.262E 02
17.45	8.986E-06	9.120E-04	5.065E 02	4.551E-03	1.249E 00	9.854E-03	3.563E 02	2.527E 02	2.271E-03	1.998E 00	2.265E 02
17.46	8.961E-06	9.104E-04	5.071E 02	4.544E-03	1.249E 00	9.842E-03	3.569E 02	2.530E 02	2.267E-03	1.998E 00	2.268E 02
17.47	8.935E-06	9.089E-04	5.076E 02	4.536E-03	1.249E 00	9.831E-03	3.575E 02	2.533E 02	2.263E-03	1.998E 00	2.270E 02
17.48	8.910E-06	9.073E-04	5.082E 02	4.528E-03	1.249E 00	9.820E-03	3.582E 02	2.536E 02	2.260E-03	1.998E 00	2.273E 02
17.49	8.885E-06	9.057E-04	5.088E 02	4.520E-03	1.249E 00	9.809E-03	3.588E 02	2.539E 02	2.256E-03	1.998E 00	2.275E 02
17.50	8.859E-06	9.042E-04	5.094E 02	4.513E-03	1.249E 00	9.798E-03	3.594E 02	2.542E 02	2.252E-03	1.998E 00	2.278E 02

MACH NUMBER = 17.50 (.01) 18.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.50	8.859E-06	9.042E-04	5.094E 02	4.513E-03	1.249E 00	9.798E-03	3.594E 02	2.542E 02	2.252E-03	1.998E 00	2.278E 02
17.51	8.834E-06	9.026E-04	5.100E 02	4.505E-03	1.249E 00	9.787E-03	3.600E 02	2.545E 02	2.248E-03	1.998E 00	2.280E 02
17.52	8.809E-06	9.011E-04	5.106E 02	4.497E-03	1.249E 00	9.776E-03	3.606E 02	2.548E 02	2.244E-03	1.998E 00	2.283E 02
17.53	8.784E-06	8.996E-04	5.112E 02	4.489E-03	1.249E 00	9.765E-03	3.612E 02	2.551E 02	2.240E-03	1.998E 00	2.286E 02
17.54	8.759E-06	8.980E-04	5.117E 02	4.482E-03	1.249E 00	9.754E-03	3.618E 02	2.554E 02	2.237E-03	1.998E 00	2.289E 02
17.55	8.734E-06	8.965E-04	5.123E 02	4.474E-03	1.249E 00	9.743E-03	3.625E 02	2.556E 02	2.233E-03	1.998E 00	2.291E 02
17.56	8.709E-06	8.950E-04	5.129E 02	4.467E-03	1.249E 00	9.732E-03	3.631E 02	2.559E 02	2.229E-03	1.998E 00	2.294E 02
17.57	8.685E-06	8.934E-04	5.135E 02	4.459E-03	1.249E 00	9.721E-03	3.637E 02	2.562E 02	2.225E-03	1.998E 00	2.296E 02
17.58	8.660E-06	8.919E-04	5.140E 02	4.452E-03	1.249E 00	9.710E-03	3.643E 02	2.565E 02	2.221E-03	1.998E 00	2.299E 02
17.59	8.636E-06	8.904E-04	5.146E 02	4.444E-03	1.249E 00	9.699E-03	3.649E 02	2.568E 02	2.218E-03	1.998E 00	2.301E 02
17.60	8.611E-06	8.889E-04	5.152E 02	4.437E-03	1.249E 00	9.688E-03	3.656E 02	2.571E 02	2.214E-03	1.998E 00	2.304E 02
17.61	8.587E-06	8.874E-04	5.158E 02	4.429E-03	1.249E 00	9.677E-03	3.662E 02	2.574E 02	2.210E-03	1.998E 00	2.306E 02
17.62	8.563E-06	8.858E-04	5.164E 02	4.422E-03	1.249E 00	9.666E-03	3.668E 02	2.577E 02	2.206E-03	1.998E 00	2.309E 02
17.63	8.539E-06	8.843E-04	5.170E 02	4.414E-03	1.249E 00	9.655E-03	3.674E 02	2.580E 02	2.203E-03	1.998E 00	2.312E 02
17.64	8.514E-06	8.828E-04	5.175E 02	4.407E-03	1.249E 00	9.645E-03	3.680E 02	2.583E 02	2.199E-03	1.998E 00	2.314E 02
17.65	8.490E-06	8.813E-04	5.181E 02	4.399E-03	1.249E 00	9.634E-03	3.687E 02	2.586E 02	2.195E-03	1.998E 00	2.317E 02
17.66	8.467E-06	8.798E-04	5.187E 02	4.392E-03	1.249E 00	9.623E-03	3.693E 02	2.589E 02	2.192E-03	1.998E 00	2.319E 02
17.67	8.443E-06	8.783E-04	5.193E 02	4.384E-03	1.249E 00	9.612E-03	3.699E 02	2.591E 02	2.188E-03	1.998E 00	2.322E 02
17.68	8.419E-06	8.769E-04	5.199E 02	4.377E-03	1.249E 00	9.601E-03	3.705E 02	2.594E 02	2.184E-03	1.998E 00	2.325E 02
17.69	8.395E-06	8.754E-04	5.205E 02	4.370E-03	1.249E 00	9.591E-03	3.712E 02	2.597E 02	2.181E-03		

MACH NUMBER = 18.00 (.01) 18.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.00	7.699E-06	8.309E-04	5.388E-02	4.149E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.409E-02
18.01	7.697E-06	8.295E-04	5.394E-02	4.142E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.412E-02
18.02	7.695E-06	8.281E-04	5.400E-02	4.135E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.415E-02
18.03	7.693E-06	8.267E-04	5.406E-02	4.128E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.417E-02
18.04	7.691E-06	8.254E-04	5.412E-02	4.121E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.420E-02
18.05	7.593E-06	8.240E-04	5.418E-02	4.114E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.423E-02
18.06	7.572E-06	8.226E-04	5.424E-02	4.108E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.425E-02
18.07	7.552E-06	8.213E-04	5.430E-02	4.101E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.428E-02
18.08	7.531E-06	8.199E-04	5.436E-02	4.094E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.431E-02
18.09	7.510E-06	8.185E-04	5.442E-02	4.087E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.433E-02
18.10	7.489E-06	8.172E-04	5.448E-02	4.080E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.436E-02
18.11	7.469E-06	8.158E-04	5.454E-02	4.074E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.439E-02
18.12	7.448E-06	8.145E-04	5.460E-02	4.067E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.441E-02
18.13	7.428E-06	8.131E-04	5.466E-02	4.060E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.444E-02
18.14	7.407E-06	8.118E-04	5.472E-02	4.054E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.447E-02
18.15	7.387E-06	8.104E-04	5.478E-02	4.047E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.449E-02
18.16	7.367E-06	8.091E-04	5.484E-02	4.040E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.452E-02
18.17	7.347E-06	8.078E-04	5.490E-02	4.034E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.455E-02
18.18	7.327E-06	8.064E-04	5.497E-02	4.027E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.457E-02
18.19	7.307E-06	8.051E-04	5.503E-02	4.020E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.460E-02
18.20	7.287E-06	8.038E-04	5.509E-02	4.014E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.463E-02
18.21	7.267E-06	8.024E-04	5.515E-02	4.007E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.466E-02
18.22	7.247E-06	8.011E-04	5.521E-02	4.001E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.468E-02
18.23	7.227E-06	7.998E-04	5.527E-02	3.994E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.471E-02
18.24	7.207E-06	7.985E-04	5.533E-02	3.988E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.474E-02
18.25	7.188E-06	7.972E-04	5.539E-02	3.981E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.476E-02
18.26	7.168E-06	7.959E-04	5.545E-02	3.975E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.479E-02
18.27	7.148E-06	7.946E-04	5.551E-02	3.968E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.482E-02
18.28	7.129E-06	7.933E-04	5.557E-02	3.962E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.484E-02
18.29	7.110E-06	7.920E-04	5.563E-02	3.955E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.487E-02
18.30	7.090E-06	7.907E-04	5.569E-02	3.949E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.490E-02
18.31	7.071E-06	7.894E-04	5.575E-02	3.942E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.493E-02
18.32	7.052E-06	7.881E-04	5.581E-02	3.936E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.495E-02
18.33	7.033E-06	7.868E-04	5.587E-02	3.929E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.498E-02
18.34	7.013E-06	7.855E-04	5.594E-02	3.923E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.501E-02
18.35	6.994E-06	7.842E-04	5.600E-02	3.917E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.503E-02
18.36	6.975E-06	7.829E-04	5.606E-02	3.910E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.506E-02
18.37	6.957E-06	7.816E-04	5.612E-02	3.904E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.509E-02
18.38	6.938E-06	7.804E-04	5.618E-02	3.898E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.512E-02
18.39	6.919E-06	7.791E-04	5.624E-02	3.891E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.514E-02
18.40	6.900E-06	7.778E-04	5.630E-02	3.885E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.517E-02
18.41	6.882E-06	7.766E-04	5.636E-02	3.879E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.520E-02
18.42	6.863E-06	7.753E-04	5.642E-02	3.872E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.522E-02
18.43	6.844E-06	7.740E-04	5.648E-02	3.866E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.525E-02
18.44	6.826E-06	7.728E-04	5.655E-02	3.860E-03	1.250E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.999E-00	2.528E-02
18.45	6.807E-06	7.715E-04	5.661E-02	3.853E-03	1.250E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.999E-00	2.531E-02
18.46	6.789E-06	7.703E-04	5.667E-02	3.847E-03	1.250E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.999E-00	2.533E-02
18.47	6.771E-06	7.690E-04	5.673E-02	3.841E-03	1.250E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.999E-00	2.536E-02
18.48	6.753E-06	7.678E-04	5.679E-02	3.835E-03	1.250E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.999E-00	2.539E-02
18.49	6.734E-06	7.665E-04	5.685E-02	3.829E-03	1.250E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.999E-00	2.542E-02
18.50	6.716E-06	7.653E-04	5.691E-02	3.822E-03	1.250E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.999E-00	2.544E-02

MACH NUMBER = 18.50 (.01) 19.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.50	6.716E-06	7.653E-04	5.691E-02	3.822E-03	1.250E-00	8.776E-03	4.244E-02	2.841E-02	1.908E-03	1.999E-00	2.544E-02
18.51	6.698E-06	7.640E-04	5.697E-02	3.815E-03	1.250E-00	8.767E-03	4.251E-02	2.844E-02	1.905E-03	1.999E-00	2.547E-02
18.52	6.680E-06	7.628E-04	5.704E-02	3.810E-03	1.250E-00	8.758E-03	4.258E-02	2.847E-02	1.902E-03	1.999E-00	2.550E-02
18.53	6.662E-06	7.615E-04	5.710E-02	3.804E-03	1.250E-00	8.748E-03	4.265E-02	2.850E-02	1.899E-03	1.999E-00	2.553E-02
18.54	6.644E-06	7.603E-04	5.716E-02	3.798E-03	1.250E-00	8.739E-03	4.272E-02	2.853E-02	1.896E-03	1.999E-00	2.555E-02
18.55	6.626E-06	7.591E-04	5.722E-02	3.792E-03	1.250E-00	8.730E-03	4.279E-02	2.856E-02	1.893E-03	1.999E-00	2.558E-02
18.56	6.609E-06	7.579E-04	5.728E-02	3.786E-03	1.250E-00	8.720E-03	4.285E-02	2.859E-02	1.889E-03	1.999E-00	2.561E-02
18.57	6.591E-06	7.566E-04	5.734E-02	3.780E-03	1.250E-00	8.711E-03	4.292E-02	2.862E-02	1.886E-03	1.999E-00	2.564E-02
18.58	6.573E-06	7.554E-04	5.741E-02	3.773E-03	1.250E-00	8.702E-03	4.299E-02	2.865E-02	1.883E-03	1.999E-00	2.566E-02
18.59	6.556E-06	7.542E-04	5.747E-02	3.767E-03	1.250E-00	8.693E-03	4.306E-02	2.868E-02	1.880E-03	1.999E-00	2.569E-02
18.60	6.538E-06	7.530E-04	5.753E-02	3.761E-03	1.250E-00	8.683E-03	4.313E-02	2.871E-02	1.877E-03	1.999E-00	2.572E-02
18.61	6.521E-06	7.518E-04	5.759E-02	3.755E-03	1.250E-00	8.674E-03	4.320E-02	2.875E-02	1.874E-03	1.999E-00	2.575E-02
18.62	6.503E-06	7.505E-04	5.765E-02	3.749E-03	1.250E-00	8.665E-03	4.327E-02	2.878E-02	1.871E-03	1.999E-00	2.577E-02
18.63	6.486E-06	7.493E-04	5.771E-02	3.743E-03	1.250E-00	8.655E-03	4.334E-02	2.881E-02	1.868E-03	1.999E-00	2.580E-02
18.64	6.468E-06	7.481E-04	5.778E-02	3.737E-03	1.250E-00	8.646E-03	4.341E-02	2.884E-02	1.865E-03	1.999E-00	2.583E-02
18.65	6.451E-06	7.469E-04	5.784E-02	3.731E-03	1.250E-00	8.637E-03	4.348E-02	2.887E-02	1.862E-03	1.999E-00	2.586E-02
18.66	6.434E-06	7.457E-04	5.790E-02	3.725E-03	1.250E-00	8.628E-03	4.355E-02	2.890E-02	1.859E-03	1.999E-00	2.588E-02
18.67	6.417E-06	7.445E-04	5.796E-02	3.719E-03	1.250E-00	8.619E-03	4.362E-02	2.893E-02	1.856E-03	1.999E-00	2.591E-02
18.68	6.400E-06	7.433E-04	5.802E-02	3.713E-03	1.250E-00	8.610E-03	4.369E-02	2.896E-02	1.853E-03	1.999E-00	2.594E-02
18.69	6.383E-06	7.421E-04	5.809E-02	3.707E-03	1.250E-00	8.600E-03	4.376E-02	2.899E-02	1.851E-03	1.999E-00	2.597E-02
18.70	6.366E-06	7.409E-04	5.815E-02	3.701E-03	1.250E-00	8.591E-03	4.383E-02	2.902E-02	1.848E-03	1.999E-00	2.599E-02
18.71	6.349E-06	7.397E-04	5.821E-02	3.696E-03	1.250E-00	8.582E-03	4.390E-02	2.906E-02	1.845E-03	1.999E-00	2.602E-02
18.72	6.332E-06	7.386E-04	5.827E-02	3.690E-03	1.250E-00	8.573E-03	4.397E-02	2.909E-02	1.842E-03	1.999E-00	2.605E-02
18.73	6.315E-06	7.374E-04	5.833E-02	3.684E-03	1.250E-00	8.564E-03	4.404E-02	2.912E-02	1.839E-03	1.999E-00	2.608E-02
18.74	6.298E-06	7.362E-04	5.840E-02	3.678E-03	1.250E-00	8.555E-03	4.411E-02	2.915E-02	1.836E-03	1.999E-00	2.610E-02
18.75	6.281E-06	7.350E-04	5.846E-02	3.672E-03	1.250E-00	8.546E-03	4.418E-02	2.918E-02	1.833E-03	1.999E-00	2.613E-02
18.76	6.265E-06	7.338E-04	5.852E-02	3.666E-03	1.250E-00	8.537E-03	4.425E-02	2.921E-02	1.830E-03	1.999E-00	2.616E-02
18.77	6.248E-06	7.327E-04	5.858E-02	3.660E-03	1.250E-00	8.528E-03	4.432E-02	2.924E-02	1.827E-03	1.999E-00	2.618E-02
18.78	6.231E-06	7.315E-04	5.864E-02	3.654E-03	1.250E-00	8.519E-03	4.439E-02	2.927E-02	1.824E-03	1.999E-00	2.621E-02
18.79	6.214E-06	7.303E-04	5.871E-02	3.649E-03	1.250E-00	8.510E-03	4.446E-02	2.930E-02	1.821E-03	1.999E-00	2.624E-02
18.80	6.198E-06	7.292E-04	5.877E-02	3.643E-03	1.250E-00	8.501E-03	4.454E-02	2.934E-02	1.818E-03	1.999E-00	2.627E-02
18.81	6.182E-06	7.280E-04	5.883E-02	3.637E-03	1.250E-00	8.492E-03	4.461E-02	2.937E-02	1.815E-03	1.999E-00	2.630E-02
18.82	6.166E-06	7.268E-04	5.890E-02	3.631E-03	1.250E-00	8.483E-03	4.468E-02	2.940E-02	1.813E-03	1.999E-00	2.633E-02
18.83	6.149E-06	7.257E-04	5.896E-02	3.626E-03	1.250E-00	8.474E-03	4.475E-02	2.943E-02	1.810E-03	1.999E-00	2.635E-02
18.84	6.133E-06	7.245E-04	5.902E-02	3.620E-03	1.250E-00	8.465E-03	4.482E-02	2.946E-02	1.807E-03	1.999E-00	2.638E-02
18.85	6.117E-06	7.234E-04	5.908E-02	3.614E-03	1.250E-00	8.456E-03	4.489E-02	2.949E-02	1.804E-03	1.999E-00	2.641E-02
18.86	6.101E-06	7.222E-04	5.915E-02	3.608E-03	1.250E-00	8.447E-03	4.496E-02	2.952E-02	1.801E-03	1.999E-00	2.644E-02
18.87	6.085E-06	7.211E-04	5.922E-02	3.603E-03	1.250E-00	8.438E-03	4.503E-02	2.955E-02	1.798E-03	1.999E-00	2.647E-02
18.88	6.069E-06	7.200E-04	5.929E-02	3.597E-03	1.250E-00	8.430E-03	4.511E-02	2.959E-02	1.795E-03	1.999E-00	2.649E-02
18.89	6.053E-06	7.188E-04	5.933E-02	3.591E-03	1.250E-00	8.421E-03	4.518E-02	2.962E-02	1.793E-03	1.999E-00	2.652E-02
18.90	6.037E-06	7.176E-04	5.940E-02	3.586E-03	1.250E-00	8.412E-03	4.525E-02	2.965E-02	1.790E-03	1.999E-00	2.655E-02
18.91	6.021E-06	7.165E-04	5.946E-02	3.580E-03	1.250E-00	8.403E-03	4.532E-02	2.968E-02	1.787E-03	1.999E-00	2.658E-02
18.92	6.005E-06	7.154E-04	5.952E-02	3.574E-03	1.250E-00	8.394E-03	4.539E-02	2.971E-02	1.784E-03	1.999E-00	2.661E-02
18.93	5.989E-06	7.142E-04	5.959E-02	3.569E-03	1.250E-00	8.385E-03	4.546E-02	2.974E-02	1.781E-03	1.999E-00	2.663E-02
18.94	5.973E-06	7.131E-04	5.965E-02	3.563E-03	1.250E-00	8.377E-03	4.554E-02	2.977E-02	1.778E-03	1.999E-00	2.666E-02
18.95	5.958E-06	7.120E-04	5.971E-02	3.557E-03	1.250E-00	8.368E-03	4.561E-02	2.981E-02	1.776E-03	1.999E-00	2.669E-02
18.96	5.942E-06	7.108E-04	5.977E-02	3.552E-03	1.250E-00	8.359E-03	4.568E-02	2.984E-02	1.773E-03	1.999E-00	2.672E-02
18.97	5.926E-06	7.097E-04	5.983E-02	3.547E-03	1.250E-00	8.350E-03	4.575E-02	2.987E-02	1.770E-03	1.999E-00	2.675E-02
18.98	5.910E-06	7.085E-04	5.989E-02	3.541E-03	1.250E-00	8.342E-03	4.583E-02	2.990E-02	1.767E-03	1.999E-00	2.677E-02
18.99	5.895E-06	7.075E-04	5.996E-02	3.535E-03	1.250E-00	8.333E-03	4.590E-02	2.993E-02	1.765E-03	1.999E-00	2.680E-02
19.00	5.880E-06	7.063E-04	6.003E-02	3.529E-03	1.250E-00	8.324E-03	4.597E-02	2.996E-02	1.762E-03	1.999E-00	2.683E-02

MACH NUMBER = 19.00 (1.01) 19.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.00	5.880E-06	7.063E-04	6.003E 02	3.529E-C3	1.250E 00	8.324E-03	4.597E 02	2.996E 02	1.762E-03	1.999E 00	2.6837 02
19.01	5.886E-06	7.052E-04	6.009E 02	3.524E-C3	1.250E 00	8.316E-03	4.604E 02	2.999E 02	1.759E-03	1.999E 00	2.686E 02
19.02	5.889E-06	7.041E-04	6.015E 02	3.518E-C3	1.250E 00	8.307E-03	4.612E 02	3.003E 02	1.756E-03	1.999E 00	2.689E 02
19.03	5.894E-06	7.031E-04	6.022E 02	3.513E-C3	1.250E 00	8.298E-03	4.619E 02	3.006E 02	1.753E-03	1.999E 00	2.692E 02
19.04	5.898E-06	7.019E-04	6.028E 02	3.507E-C3	1.250E 00	8.290E-03	4.626E 02	3.009E 02	1.751E-03	1.999E 00	2.694E 02
19.05	5.903E-06	7.008E-04	6.034E 02	3.502E-C3	1.250E 00	8.281E-03	4.633E 02	3.012E 02	1.748E-03	1.999E 00	2.697E 02
19.06	5.908E-06	6.997E-04	6.041E 02	3.496E-C3	1.250E 00	8.272E-03	4.641E 02	3.015E 02	1.745E-03	1.999E 00	2.700E 02
19.07	5.913E-06	6.986E-04	6.047E 02	3.491E-C3	1.250E 00	8.264E-03	4.648E 02	3.018E 02	1.743E-03	1.999E 00	2.703E 02
19.08	5.918E-06	6.975E-04	6.053E 02	3.485E-C3	1.250E 00	8.255E-03	4.655E 02	3.022E 02	1.740E-03	1.999E 00	2.706E 02
19.09	5.923E-06	6.964E-04	6.060E 02	3.480E-C3	1.250E 00	8.247E-03	4.663E 02	3.025E 02	1.737E-03	1.999E 00	2.709E 02
19.10	5.928E-06	6.953E-04	6.066E 02	3.474E-C3	1.250E 00	8.238E-03	4.670E 02	3.028E 02	1.734E-03	1.999E 00	2.712E 02
19.11	5.933E-06	6.942E-04	6.072E 02	3.469E-C3	1.250E 00	8.230E-03	4.677E 02	3.031E 02	1.732E-03	1.999E 00	2.714E 02
19.12	5.938E-06	6.931E-04	6.079E 02	3.464E-C3	1.250E 00	8.221E-03	4.685E 02	3.034E 02	1.729E-03	1.999E 00	2.717E 02
19.13	5.943E-06	6.920E-04	6.085E 02	3.458E-C3	1.250E 00	8.212E-03	4.692E 02	3.037E 02	1.726E-03	1.999E 00	2.720E 02
19.14	5.948E-06	6.909E-04	6.091E 02	3.453E-C3	1.250E 00	8.204E-03	4.699E 02	3.041E 02	1.724E-03	1.999E 00	2.723E 02
19.15	5.954E-06	6.898E-04	6.098E 02	3.447E-C3	1.250E 00	8.195E-03	4.707E 02	3.044E 02	1.721E-03	1.999E 00	2.725E 02
19.16	5.959E-06	6.888E-04	6.104E 02	3.442E-C3	1.250E 00	8.187E-03	4.714E 02	3.047E 02	1.718E-03	1.999E 00	2.728E 02
19.17	5.964E-06	6.877E-04	6.110E 02	3.437E-C3	1.250E 00	8.179E-03	4.721E 02	3.050E 02	1.715E-03	1.999E 00	2.731E 02
19.18	5.969E-06	6.866E-04	6.117E 02	3.431E-C3	1.250E 00	8.170E-03	4.729E 02	3.053E 02	1.713E-03	1.999E 00	2.734E 02
19.19	5.975E-06	6.855E-04	6.123E 02	3.426E-C3	1.250E 00	8.162E-03	4.736E 02	3.057E 02	1.710E-03	1.999E 00	2.737E 02
19.20	5.981E-06	6.845E-04	6.129E 02	3.421E-C3	1.250E 00	8.153E-03	4.744E 02	3.060E 02	1.707E-03	1.999E 00	2.740E 02
19.21	5.986E-06	6.834E-04	6.136E 02	3.415E-C3	1.250E 00	8.145E-03	4.751E 02	3.063E 02	1.705E-03	1.999E 00	2.742E 02
19.22	5.992E-06	6.823E-04	6.142E 02	3.410E-C3	1.250E 00	8.136E-03	4.759E 02	3.066E 02	1.702E-03	1.999E 00	2.745E 02
19.23	5.997E-06	6.813E-04	6.149E 02	3.405E-C3	1.250E 00	8.128E-03	4.766E 02	3.069E 02	1.700E-03	1.999E 00	2.748E 02
19.24	5.998E-06	6.802E-04	6.155E 02	3.399E-C3	1.250E 00	8.120E-03	4.773E 02	3.072E 02	1.697E-03	1.999E 00	2.751E 02
19.25	5.999E-06	6.791E-04	6.161E 02	3.394E-C3	1.250E 00	8.111E-03	4.781E 02	3.075E 02	1.694E-03	1.999E 00	2.754E 02
19.26	5.994E-06	6.781E-04	6.168E 02	3.389E-C3	1.250E 00	8.103E-03	4.788E 02	3.079E 02	1.692E-03	1.999E 00	2.757E 02
19.27	5.989E-06	6.770E-04	6.174E 02	3.383E-C3	1.250E 00	8.095E-03	4.796E 02	3.082E 02	1.689E-03	1.999E 00	2.760E 02
19.28	5.984E-06	6.760E-04	6.181E 02	3.378E-C3	1.250E 00	8.086E-03	4.803E 02	3.085E 02	1.686E-03	1.999E 00	2.763E 02
19.29	5.979E-06	6.749E-04	6.187E 02	3.373E-C3	1.250E 00	8.078E-03	4.811E 02	3.088E 02	1.684E-03	1.999E 00	2.765E 02
19.30	5.974E-06	6.739E-04	6.193E 02	3.368E-C3	1.250E 00	8.070E-03	4.818E 02	3.091E 02	1.681E-03	1.999E 00	2.768E 02
19.31	5.969E-06	6.728E-04	6.200E 02	3.363E-C3	1.250E 00	8.061E-03	4.826E 02	3.095E 02	1.679E-03	1.999E 00	2.771E 02
19.32	5.964E-06	6.718E-04	6.206E 02	3.357E-C3	1.250E 00	8.053E-03	4.833E 02	3.098E 02	1.676E-03	1.999E 00	2.774E 02
19.33	5.959E-06	6.707E-04	6.213E 02	3.352E-C3	1.250E 00	8.045E-03	4.841E 02	3.101E 02	1.673E-03	1.999E 00	2.777E 02
19.34	5.954E-06	6.697E-04	6.219E 02	3.347E-C3	1.250E 00	8.037E-03	4.848E 02	3.104E 02	1.671E-03	1.999E 00	2.780E 02
19.35	5.949E-06	6.686E-04	6.225E 02	3.342E-C3	1.250E 00	8.028E-03	4.856E 02	3.108E 02	1.668E-03	1.999E 00	2.782E 02
19.36	5.944E-06	6.676E-04	6.232E 02	3.337E-C3	1.250E 00	8.020E-03	4.863E 02	3.111E 02	1.666E-03	1.999E 00	2.785E 02
19.37	5.939E-06	6.666E-04	6.238E 02	3.331E-C3	1.250E 00	8.012E-03	4.871E 02	3.114E 02	1.663E-03	2.000E 00	2.788E 02
19.38	5.934E-06	6.655E-04	6.245E 02	3.326E-C3	1.250E 00	8.004E-03	4.878E 02	3.117E 02	1.660E-03	2.000E 00	2.791E 02
19.39	5.929E-06	6.645E-04	6.251E 02	3.321E-C3	1.250E 00	7.995E-03	4.886E 02	3.121E 02	1.658E-03	2.000E 00	2.794E 02
19.40	5.924E-06	6.635E-04	6.258E 02	3.316E-C3	1.250E 00	7.987E-03	4.893E 02	3.124E 02	1.655E-03	2.000E 00	2.797E 02
19.41	5.919E-06	6.624E-04	6.264E 02	3.311E-C3	1.250E 00	7.979E-03	4.901E 02	3.127E 02	1.653E-03	2.000E 00	2.800E 02
19.42	5.914E-06	6.614E-04	6.270E 02	3.306E-C3	1.250E 00	7.971E-03	4.908E 02	3.130E 02	1.650E-03	2.000E 00	2.803E 02
19.43	5.909E-06	6.604E-04	6.277E 02	3.301E-C3	1.250E 00	7.963E-03	4.916E 02	3.133E 02	1.648E-03	2.000E 00	2.805E 02
19.44	5.904E-06	6.594E-04	6.283E 02	3.296E-C3	1.250E 00	7.955E-03	4.924E 02	3.137E 02	1.645E-03	2.000E 00	2.808E 02
19.45	5.899E-06	6.584E-04	6.290E 02	3.291E-C3	1.250E 00	7.947E-03	4.931E 02	3.140E 02	1.643E-03	2.000E 00	2.811E 02
19.46	5.894E-06	6.573E-04	6.296E 02	3.286E-C3	1.250E 00	7.939E-03	4.939E 02	3.143E 02	1.640E-03	2.000E 00	2.814E 02
19.47	5.889E-06	6.563E-04	6.303E 02	3.281E-C3	1.250E 00	7.930E-03	4.946E 02	3.146E 02	1.638E-03	2.000E 00	2.817E 02
19.48	5.884E-06	6.553E-04	6.309E 02	3.275E-C3	1.250E 00	7.922E-03	4.954E 02	3.150E 02	1.636E-03	2.000E 00	2.820E 02
19.49	5.879E-06	6.543E-04	6.316E 02	3.270E-C3	1.250E 00	7.914E-03	4.962E 02	3.153E 02	1.633E-03	2.000E 00	2.823E 02
19.50	5.874E-06	6.533E-04	6.322E 02	3.265E-C3	1.250E 00	7.906E-03	4.969E 02	3.156E 02	1.630E-03	2.000E 00	2.826E 02

MACH NUMBER = 19.50 (1.01) 20.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.50	5.165E-06	6.533E-04	6.322E 02	3.265E-C3	1.250E 00	7.906E-03	4.969E 02	3.156E 02	1.630E-03	2.000E 00	2.826E 02
19.51	5.152E-06	6.523E-04	6.329E 02	3.260E-C3	1.250E 00	7.898E-03	4.977E 02	3.159E 02	1.628E-03	2.000E 00	2.828E 02
19.52	5.139E-06	6.513E-04	6.335E 02	3.255E-C3	1.250E 00	7.890E-03	4.985E 02	3.163E 02	1.625E-03	2.000E 00	2.831E 02
19.53	5.126E-06	6.503E-04	6.342E 02	3.250E-C3	1.250E 00	7.882E-03	4.992E 02	3.166E 02	1.623E-03	2.000E 00	2.834E 02
19.54	5.113E-06	6.493E-04	6.348E 02	3.245E-C3	1.250E 00	7.874E-03	5.000E 02	3.169E 02	1.620E-03	2.000E 00	2.837E 02
19.55	5.099E-06	6.483E-04	6.355E 02	3.240E-C3	1.250E 00	7.866E-03	5.008E 02	3.172E 02	1.618E-03	2.000E 00	2.840E 02
19.56	5.084E-06	6.473E-04	6.361E 02	3.236E-C3	1.250E 00	7.858E-03	5.015E 02	3.176E 02	1.615E-03	2.000E 00	2.843E 02
19.57	5.074E-06	6.463E-04	6.368E 02	3.231E-C3	1.250E 00	7.850E-03	5.023E 02	3.179E 02	1.613E-03	2.000E 00	2.846E 02
19.58	5.061E-06	6.453E-04	6.374E 02	3.226E-C3	1.250E 00	7.842E-03	5.031E 02	3.182E 02	1.610E-03	2.000E 00	2.849E 02
19.59	5.048E-06	6.443E-04	6.381E 02	3.221E-C3	1.250E 00	7.834E-03	5.038E 02	3.185E 02	1.608E-03	2.000E 00	2.852E 02
19.60	5.035E-06	6.433E-04	6.387E 02	3.216E-C3	1.250E 00	7.826E-03	5.046E 02	3.189E 02	1.605E-03	2.000E 00	2.855E 02
19.61	5.022E-06	6.423E-04	6.394E 02	3.211E-C3	1.250E 00	7.818E-03	5.054E 02	3.192E 02	1.603E-03	2.000E 00	2.857E 02
19.62	5.009E-06	6.413E-04	6.400E 02	3.206E-C3	1.250E 00	7.811E-03	5.062E 02	3.195E 02	1.600E-03	2.000E 00	2.860E 02
19.63	4.997E-06	6.404E-04	6.407E 02	3.201E-C3	1.250E 00	7.803E-03	5.069E 02	3.198E 02	1.598E-03	2.000E 00	2.863E 02
19.64	4.984E-06	6.394E-04	6.413E 02	3.196E-C3	1.250E 00	7.795E-03	5.077E 02	3.202E 02	1.596E-03	2.000E 00	2.866E 02
19.65	4.971E-06	6.384E-04	6.420E 02	3.191E-C3	1.250E 00	7.787E-03	5.085E 02	3.205E 02	1.593E-03	2.000E 00	2.869E 02
19.66	4.959E-06	6.374E-04	6.426E 02	3.187E-C3	1.250E 00	7.779E-03	5.093E 02	3.208E 02	1.591E-03	2.000E 00	2.872E 02
19.67	4.946E-06	6.365E-04	6.433E 02	3.182E-C3	1.250E 00	7.771E-03	5.100E 02	3.211E 02	1.588E-03	2.000E 00	2.875E 02
19.68	4.934E-06	6.355E-04	6.439E 02	3.177E-C3	1.250E 00	7.763E-03	5.108E 02	3.215E 02	1.586E-03	2.000E 00	2.878E 02
19.69	4.921E-06	6.345E-04	6.446E 02	3.172E-C3	1.250E 00	7.755E-03	5.116E 02	3.218E 02	1.584E-03	2.000E 00	2.881E 02
19.70	4.909E-06	6.336E-04	6.452E 02	3.167E-C3	1.250E 00	7.748E-03	5.124E 02	3.221E 02	1.581E-03	2.000E 00	2.884E 02
19.71	4.896E-06	6.326E-04	6.459E 02	3.162E-C3	1.250E 00	7.740E-03	5.132E 02	3.224E 02	1.579E-03	2.000E 00	2.886E 02
19.72	4.884E-06	6.316E-04	6.465E 02	3.158E-C3	1.250E 00	7.732E-03	5.139E 02	3.228E 02	1.576E-03	2.000E 00	2.889E 02
19.73	4.871E-06	6.307E-04	6.472E 02	3.153E-C3	1.250E 00	7.724E-03	5.147E 02	3.231E 02	1.574E-03	2.000E 00	2.892E 02
19.74	4.859E-06	6.297E-04	6.478E 02	3.148E-C3	1.250E 00	7.717E-03	5.155E 02	3.234E 02	1.572E-03	2.000E 00	2.895E 02
19.75	4.847E-06	6.287E-04	6.485E 02	3.143E-C3	1.250E 00	7.709E-03	5.163E 02	3.238E 02	1.569E-03	2.000E 00	2.898E 02
19.76	4.835E-06	6.278E-04	6.492E 02	3.138E-C3	1.250E 00	7.701E-03	5.171E 02	3.241E 02	1.567E-03	2.000E 00	2.901E 02
19.77	4.822E-06	6.268E-04	6.498E 02	3.134E-C3	1.250E 00	7.693E-03	5.179E 02	3.244E 02	1.564E-03	2.000E 00	2.904E 02
19.78	4.810E-06	6.258E-04	6.505E 02	3.129E-C3	1.250E 00	7.685E-03	5.186E 02	3.247E 02	1.562E-03	2.000E 00	2.907E 02
19.79	4.798E-06	6.249E-04	6.511E 02	3.124E-C3	1.250E 00	7.678E-03	5.194E 02	3.251E 02	1.560E-03	2.000E 00	2.910E 02
19.80	4.786E-06	6.240E-04	6.518E 02	3.120E-C3	1.250E 00	7.670E-03	5.202E 02	3.254E 02	1.557E-03	2.000E 00	2.913E 02
19.81	4.774E-06	6.230E-04	6.524E 02	3.115E-C3	1.250E 00	7.663E-03	5.210E 02	3.257E 02	1.555E-03	2.000E 00	2.916E 02
19.82	4.762E-06	6.221E-04	6.531E 02	3.110E-C3	1.250E 00	7.655E-03	5.218E 02	3.261E 02	1.553E-03	2.000E 00	2.919E 02
19.83	4.750E-06	6.211E-04	6.538E 02	3.105E-C3	1.250E 00	7.647E-03	5.226E 02	3.264E 02	1.550E-03	2.000E 00	2.922E 02
19.84	4.738E-06	6.202E-04	6.544E 02	3.101E-C3	1.250E 00	7.640E-03	5.234E 02	3.267E 02	1.548E-03	2.000E 00	2.925E 02
19.85	4.726E-06	6.193E-04	6.551E 02	3.096E-C3	1.250E 00	7.632E-03	5.242E 02	3.270E 02	1.546E-03	2.000E 00	2.928E 02
19.86	4.714E-06	6.183E-04	6.557E 02	3.091E-C3	1.250E 00	7.624E-03	5.250E 02	3.273E 02	1.544E-03	2.000E 00	2.930E 02
19.87	4.702E-06	6.174E-04	6.564E 02	3.086E-C3	1.250E 00	7.616E-03	5.258E 02	3.277E 02	1.541E-03	2.000E 00	2.933E 02
19.88	4.691E-06	6.165E-04	6.571E 02	3.082E-C3	1.250E 00	7.609E-03	5.265E 02	3.280E 02	1.539E-03	2.000E 00	2.936E 02
19.89	4.679E-06	6.155E-04	6.577E 02	3.077E-C3	1.250E 00	7.602E-03	5.273E 02	3.284E 02	1.536E-03	2.000E 00	2.939E 02
19.90	4.667E-06	6.146E-04	6.584E 02	3.073E-C3	1.250E 00	7.594E-03	5.281E 02	3.287E 02	1.534E-03	2.000E 00	2.942E 02
19.91	4.656E-06	6.137E-04	6.590E 02	3.068E-C3	1.250E 00	7.586E-03	5.289E 02	3.290E 02	1.532E-03	2.000E 00	2.945E 02
19.92	4.644E-06	6.127E-04	6.597E 02	3.064E-C3	1.250E 00	7.579E-03	5.297E 02	3.293E 02	1.529E-03	2.000E 00	2.948E 02
19.93	4.632E-06	6.118E-04	6.604E 02	3.059E-C3	1.250E 00	7.571E-03	5.305E 02	3.297E 02	1.527E-03	2.000E 00	2.950E 02
19.94	4.621E-06	6.109E-04	6.610E 02	3.054E-C3	1.250E 00	7.564E-03	5.313E 02	3.300E 02	1.525E-03	2.000E 00	2.952E 02
19.95	4.609E-06	6.100E-04	6.617E 02	3.050E-C3	1.250E 00	7.556E-03	5.321E 02	3.303E 02	1.523E-03	2.000E 00	2.960E 02
19.96	4.597E-06	6.091E-04	6.624E 02	3.045E-C3	1.250E 00	7.549E-03	5.329E 02	3.306E 02	1.521E-03	2.000E 00	2.963E 02
19.97	4.586E-06	6.081E-04	6.630E 02	3.041E-C3	1.250E 00	7.541E-03	5.337E 02	3.310E 02	1.518E-03	2.000E 00	2.966E 02
19.98	4.575E-06	6.072E-04	6.637E 02	3.036E-C3	1.250E 00	7.534E-03	5.345E 02	3.313E 02	1.516E-03	2.000E 00	2.969E 02
19.99	4.563E-06	6.063E-04	6.643E 02	3.032E-C3	1.250E 00	7.526E-03	5.353E 02	3.317E 02	1.514E-03	2.000E 00	2.969E 02
20.00	4.552E-06	6.054E-04	6.650E 02	3.027E-C3	1.250E 00	7.519E-03	5.361E 02	3.320E 02	1.511E-03	2.000E 00	2.972E 02

MACH NUMBER = 20.0 (1.1) 25.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
20.00	4.552E-06	6.054E-04	6.650E-02	3.627E-03	1.250E-00	7.519E-03	5.361E-02	3.320E-02	1.511E-03	2.000E-00	2.972E-02
20.10	4.444E-06	5.964E-04	6.717E-02	2.962E-03	1.250E-00	7.445E-03	5.442E-02	3.353E-02	1.489E-03	2.000E-00	3.001E-02
20.20	4.331E-06	5.876E-04	6.783E-02	2.938E-03	1.250E-00	7.372E-03	5.524E-02	3.387E-02	1.467E-03	2.000E-00	3.031E-02
20.30	4.226E-06	5.789E-04	6.851E-02	2.895E-03	1.250E-00	7.300E-03	5.606E-02	3.420E-02	1.445E-03	2.000E-00	3.061E-02
20.40	4.123E-06	5.704E-04	6.918E-02	2.853E-03	1.250E-00	7.229E-03	5.690E-02	3.454E-02	1.424E-03	2.000E-00	3.091E-02
20.50	4.024E-06	5.621E-04	6.986E-02	2.811E-03	1.250E-00	7.159E-03	5.774E-02	3.488E-02	1.404E-03	2.000E-00	3.122E-02
20.60	3.927E-06	5.539E-04	7.054E-02	2.770E-03	1.250E-00	7.090E-03	5.859E-02	3.522E-02	1.383E-03	2.000E-00	3.152E-02
20.70	3.833E-06	5.459E-04	7.123E-02	2.730E-03	1.250E-00	7.022E-03	5.944E-02	3.556E-02	1.363E-03	2.001E-00	3.183E-02
20.80	3.742E-06	5.380E-04	7.192E-02	2.691E-03	1.250E-00	6.955E-03	6.031E-02	3.591E-02	1.344E-03	2.001E-00	3.213E-02
20.90	3.654E-06	5.303E-04	7.261E-02	2.653E-03	1.250E-00	6.890E-03	6.119E-02	3.626E-02	1.325E-03	2.001E-00	3.244E-02
21.00	3.568E-06	5.227E-04	7.331E-02	2.615E-03	1.250E-00	6.825E-03	6.207E-02	3.660E-02	1.306E-03	2.001E-00	3.275E-02
21.10	3.484E-06	5.153E-04	7.400E-02	2.578E-03	1.250E-00	6.760E-03	6.296E-02	3.695E-02	1.287E-03	2.001E-00	3.306E-02
21.20	3.403E-06	5.080E-04	7.471E-02	2.542E-03	1.250E-00	6.697E-03	6.386E-02	3.730E-02	1.269E-03	2.001E-00	3.338E-02
21.30	3.323E-06	5.009E-04	7.541E-02	2.506E-03	1.250E-00	6.635E-03	6.477E-02	3.766E-02	1.251E-03	2.001E-00	3.369E-02
21.40	3.247E-06	4.939E-04	7.612E-02	2.471E-03	1.250E-00	6.573E-03	6.569E-02	3.801E-02	1.234E-03	2.001E-00	3.401E-02
21.50	3.172E-06	4.870E-04	7.683E-02	2.437E-03	1.250E-00	6.513E-03	6.661E-02	3.837E-02	1.217E-03	2.001E-00	3.432E-02
21.60	3.099E-06	4.802E-04	7.755E-02	2.403E-03	1.250E-00	6.453E-03	6.755E-02	3.872E-02	1.200E-03	2.001E-00	3.464E-02
21.70	3.028E-06	4.736E-04	7.827E-02	2.370E-03	1.250E-00	6.394E-03	6.848E-02	3.908E-02	1.184E-03	2.001E-00	3.496E-02
21.80	2.960E-06	4.671E-04	7.899E-02	2.338E-03	1.250E-00	6.336E-03	6.945E-02	3.944E-02	1.167E-03	2.001E-00	3.529E-02
21.90	2.893E-06	4.607E-04	7.972E-02	2.306E-03	1.250E-00	6.279E-03	7.041E-02	3.981E-02	1.151E-03	2.001E-00	3.561E-02
22.00	2.827E-06	4.544E-04	8.044E-02	2.275E-03	1.250E-00	6.222E-03	7.138E-02	4.017E-02	1.136E-03	2.001E-00	3.593E-02
22.10	2.764E-06	4.483E-04	8.118E-02	2.244E-03	1.251E-00	6.166E-03	7.236E-02	4.054E-02	1.121E-03	2.001E-00	3.626E-02
22.20	2.702E-06	4.422E-04	8.191E-02	2.214E-03	1.251E-00	6.111E-03	7.335E-02	4.091E-02	1.105E-03	2.001E-00	3.659E-02
22.30	2.642E-06	4.363E-04	8.265E-02	2.184E-03	1.251E-00	6.057E-03	7.434E-02	4.128E-02	1.091E-03	2.001E-00	3.692E-02
22.40	2.584E-06	4.304E-04	8.339E-02	2.155E-03	1.251E-00	6.003E-03	7.535E-02	4.165E-02	1.076E-03	2.002E-00	3.725E-02
22.50	2.527E-06	4.247E-04	8.414E-02	2.126E-03	1.251E-00	5.950E-03	7.637E-02	4.202E-02	1.062E-03	2.002E-00	3.758E-02
22.60	2.472E-06	4.191E-04	8.489E-02	2.098E-03	1.251E-00	5.898E-03	7.739E-02	4.239E-02	1.048E-03	2.002E-00	3.792E-02
22.70	2.418E-06	4.135E-04	8.564E-02	2.070E-03	1.251E-00	5.846E-03	7.842E-02	4.277E-02	1.034E-03	2.002E-00	3.825E-02
22.80	2.365E-06	4.081E-04	8.639E-02	2.043E-03	1.251E-00	5.794E-03	7.947E-02	4.315E-02	1.020E-03	2.002E-00	3.858E-02
22.90	2.314E-06	4.027E-04	8.715E-02	2.017E-03	1.251E-00	5.745E-03	8.052E-02	4.353E-02	1.007E-03	2.002E-00	3.893E-02
23.00	2.264E-06	3.975E-04	8.791E-02	1.990E-03	1.251E-00	5.696E-03	8.158E-02	4.391E-02	9.940E-04	2.002E-00	3.927E-02
23.10	2.215E-06	3.923E-04	8.868E-02	1.965E-03	1.251E-00	5.647E-03	8.265E-02	4.429E-02	9.812E-04	2.002E-00	3.961E-02
23.20	2.166E-06	3.872E-04	8.945E-02	1.939E-03	1.251E-00	5.599E-03	8.374E-02	4.467E-02	9.685E-04	2.002E-00	3.995E-02
23.30	2.122E-06	3.823E-04	9.022E-02	1.914E-03	1.251E-00	5.551E-03	8.483E-02	4.506E-02	9.561E-04	2.002E-00	4.029E-02
23.40	2.077E-06	3.774E-04	9.099E-02	1.889E-03	1.251E-00	5.504E-03	8.593E-02	4.545E-02	9.439E-04	2.002E-00	4.064E-02
23.50	2.033E-06	3.725E-04	9.177E-02	1.866E-03	1.251E-00	5.457E-03	8.703E-02	4.584E-02	9.319E-04	2.002E-00	4.099E-02
23.60	1.990E-06	3.678E-04	9.256E-02	1.842E-03	1.251E-00	5.411E-03	8.815E-02	4.623E-02	9.201E-04	2.002E-00	4.133E-02
23.70	1.949E-06	3.631E-04	9.334E-02	1.819E-03	1.251E-00	5.366E-03	8.928E-02	4.662E-02	9.085E-04	2.002E-00	4.168E-02
23.80	1.908E-06	3.586E-04	9.413E-02	1.795E-03	1.251E-00	5.321E-03	9.042E-02	4.701E-02	8.970E-04	2.002E-00	4.203E-02
23.90	1.868E-06	3.541E-04	9.492E-02	1.774E-03	1.251E-00	5.277E-03	9.157E-02	4.741E-02	8.858E-04	2.002E-00	4.239E-02
24.00	1.830E-06	3.496E-04	9.572E-02	1.751E-03	1.251E-00	5.233E-03	9.273E-02	4.781E-02	8.748E-04	2.002E-00	4.274E-02
24.10	1.792E-06	3.453E-04	9.651E-02	1.730E-03	1.251E-00	5.190E-03	9.389E-02	4.821E-02	8.639E-04	2.002E-00	4.310E-02
24.20	1.755E-06	3.410E-04	9.732E-02	1.708E-03	1.251E-00	5.148E-03	9.507E-02	4.861E-02	8.532E-04	2.002E-00	4.346E-02
24.30	1.719E-06	3.368E-04	9.812E-02	1.687E-03	1.251E-00	5.106E-03	9.626E-02	4.901E-02	8.427E-04	2.002E-00	4.382E-02
24.40	1.685E-06	3.326E-04	9.893E-02	1.666E-03	1.251E-00	5.064E-03	9.746E-02	4.941E-02	8.324E-04	2.002E-00	4.418E-02
24.50	1.650E-06	3.286E-04	9.974E-02	1.646E-03	1.251E-00	5.023E-03	9.866E-02	4.982E-02	8.222E-04	2.003E-00	4.454E-02
24.60	1.617E-06	3.246E-04	1.006E-02	1.626E-03	1.251E-00	4.982E-03	9.986E-02	5.023E-02	8.122E-04	2.003E-00	4.490E-02
24.70	1.585E-06	3.206E-04	1.014E-02	1.606E-03	1.251E-00	4.942E-03	1.011E-02	5.064E-02	8.024E-04	2.003E-00	4.527E-02
24.80	1.553E-06	3.167E-04	1.022E-02	1.587E-03	1.251E-00	4.903E-03	1.023E-02	5.105E-02	7.927E-04	2.003E-00	4.563E-02
24.90	1.522E-06	3.129E-04	1.030E-02	1.568E-03	1.251E-00	4.864E-03	1.036E-02	5.146E-02	7.832E-04	2.003E-00	4.600E-02
25.00	1.492E-06	3.091E-04	1.038E-02	1.549E-03	1.251E-00	4.825E-03	1.048E-02	5.187E-02	7.738E-04	2.003E-00	4.637E-02

MACH NUMBER = 25.0 (1.1) 30.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
25.00	1.497E-06	3.091E-04	1.038E-02	1.549E-03	1.251E-00	4.825E-03	1.048E-02	5.187E-02	7.738E-04	2.003E-00	4.637E-02
25.10	1.462E-06	3.054E-04	1.047E-02	1.531E-03	1.251E-00	4.787E-03	1.061E-02	5.229E-02	7.646E-04	2.003E-00	4.674E-02
25.20	1.433E-06	3.018E-04	1.055E-02	1.512E-03	1.251E-00	4.749E-03	1.074E-02	5.271E-02	7.555E-04	2.003E-00	4.711E-02
25.30	1.405E-06	2.982E-04	1.064E-02	1.494E-03	1.251E-00	4.712E-03	1.087E-02	5.313E-02	7.465E-04	2.003E-00	4.749E-02
25.40	1.378E-06	2.947E-04	1.072E-02	1.477E-03	1.251E-00	4.675E-03	1.100E-02	5.355E-02	7.377E-04	2.003E-00	4.786E-02
25.50	1.351E-06	2.912E-04	1.080E-02	1.459E-03	1.251E-00	4.639F-03	1.113E-02	5.397E-02	7.291E-04	2.003E-00	4.824E-02
25.60	1.325E-06	2.878E-04	1.089E-02	1.442E-03	1.251E-00	4.603E-03	1.126E-02	5.439E-02	7.205E-04	2.003E-00	4.862E-02
25.70	1.299E-06	2.844E-04	1.097E-02	1.426E-03	1.251E-00	4.567E-03	1.139E-02	5.482E-02	7.121E-04	2.003E-00	4.900E-02
25.80	1.274E-06	2.811E-04	1.106E-02	1.409E-03	1.251E-00	4.532E-03	1.153E-02	5.525E-02	7.039E-04	2.003E-00	4.938E-02
25.90	1.250E-06	2.779E-04	1.115E-02	1.393E-03	1.251E-00	4.497E-03	1.166E-02	5.568E-02	6.957E-04	2.003E-00	4.976E-02
26.00	1.226E-06	2.747E-04	1.123E-02	1.377E-03	1.251E-00	4.463E-03	1.180E-02	5.611E-02	6.877E-04	2.003E-00	5.015E-02
26.10	1.202E-06	2.715E-04	1.132E-02	1.361E-03	1.251E-00	4.429E-03	1.194E-02	5.654E-02	6.798E-04	2.003E-00	5.053E-02
26.20	1.180E-06	2.684E-04	1.140E-02	1.345E-03	1.251E-00	4.395E-03	1.208E-02	5.697E-02	6.720E-04	2.003E-00	5.092E-02
26.30	1.157E-06	2.653E-04	1.149E-02	1.330E-03	1.251E-00	4.362E-03	1.221E-02	5.741E-02	6.644E-04	2.003E-00	5.131E-02
26.40	1.135E-06	2.623E-04	1.158E-02	1.315E-03	1.251E-00	4.329E-03	1.235E-02	5.785E-02	6.568E-04	2.003E-00	5.170E-02
26.50	1.114E-06	2.593E-04	1.167E-02	1.300E-03	1.251E-00	4.297E-03	1.250E-02	5.829E-02	6.494E-04	2.003E-00	5.209E-02
26.60	1.093E-06	2.564E-04	1.176E-02	1.285E-03	1.251E-00	4.264E-03	1.264E-02	5.873E-02	6.421E-04	2.003E-00	5.248E-02
26.70	1.073E-06	2.535E-04	1.184E-02	1.271E-03	1.251E-00	4.233E-03	1.278E-02	5.917E-02	6.349E-04	2.003E-00	5.288E-02
26.80	1.053E-06	2.507E-04	1.193E-02	1.257E-03	1.251E-00	4.201E-03	1.293E-02	5.961E-02	6.276E-04	2.003E-00	5.327E-02
26.90	1.034E-06	2.479E-04	1.202E-02	1.243E-03	1.251E-00	4.170E-03	1.307E-02	6.006E-02	6.208E-04	2.003E-00	5.367E-02
27.00	1.015E-06	2.451E-04	1.211E-02	1.229E-03	1.251E-00	4.140E-03	1.322E-02	6.051E-02	6.139E-04	2.003E-00	5.407E-02
27.10	9.960E-07	2.424E-04	1.220E-02	1.215E-03	1.251E-00	4.109E-03	1.337E-02	6.096E-02	6.071E-04	2.003E-00	5.447E-02
27.20	9.778E-07	2.397E-04	1.229E-02	1.202E-03	1.251E-00	4.079E-03	1.352E-02	6.141E-02	6.004E-04	2.003E-00	5.487E-02
27.30	9.599E-07	2.371E-04	1.238E-02	1.189E-03	1.251E-00	4.049E-03	1.367E-02	6.186E-02	5.938E-04	2.003E-00	5.527E-02
27.40	9.425E-07	2.345E-04	1.247E-02	1.176E-03	1.251E-00	4.020E-03	1.382E-02	6.231E-02	5.873E-04	2.004E-00	5.568E-02
27.50	9.255E-07	2.319E-04	1.256E-02	1.163E-03	1.251E-00	3.991E-03	1.397E-02	6.277E-02	5.809E-04	2.004E-00	5.608E-02
27.60	9.088E-07	2.294E-04	1.266E-02	1.150E-03	1.251E-00	3.962E-03	1.413E-02	6.323E-02	5.746E-04	2.004E-00	5.649E-02
27.70	8.925E-07	2.269E-04	1.275E-02	1.138E-03	1.251E-00	3.934E-03	1.428E-02	6.369E-02	5.684E-04	2.004E-00	5.690E-02
27.80	8.765E-07	2.244E-04	1.285E-02	1.126E-03	1.251E-00	3.906E-03	1.443E-02	6.416E-02	5.624E-04	2.004E-00	5.732E-02
27.90	8.609E-07	2.220E-04	1.293E-02	1.113E-03	1.251E-00	3.878E-03	1.459E-02	6.461E-02	5.562E-04	2.004E-00	5.774E-02
28.00	8.456E-07	2.196E-04	1.302E-02	1.101E-03	1.251E-00	3.850E-03	1.475E-02	6.507E-02	5.502E-04	2.004E-00	5.814E-02
28.10	8.306E-07	2.173E-04	1.312E-02	1.090E-03	1.251E-00	3.823E-03	1.491E-02	6.554E-02	5.444E-04	2.004E-00	5.855E-02
28.20	8.160E-07	2.149E-04	1.321E-02	1.078E-04	1.251E-00	3.796E-03	1.507E-02	6.600E-02	5.386E-04	2.004E-00	5.897E-02
28.30	8.016E-07	2.127E-04	1.330E-02	1.067E-03	1.251E-00	3.769E-03	1.523E-02	6.647E-02	5.329E-04	2.004E-00	5.939E-02
28.40	7.876E-07	2.104E-04	1.340E-02	1.055E-03	1.251E-00	3.743E-03	1.540E-02	6.694E-02	5.272E-04	2.004E-00	5.981E-02
28.50	7.738E-07	2.082E-04	1.349E-02	1.044E-03	1.251E-00	3.717E-03	1.556E-02	6.742E-02	5.217E-04	2.004E-00	6.023E-02
28.60	7.603E-07	2.060E-04	1.359E-02	1.033E-03	1.251E-00	3.691E-03	1.573E-02	6.789E-02	5.162E-04	2.004E-00	6.065E-02
28.70	7.472E-07	2.038E-04	1.368E-02	1.022E-03	1.251E-00	3.665E-03	1.589E-02	6.837E-02	5.108E-04	2.004E-00	6.108E-02
28.80	7.344E-07	2.017E-04	1.378E-02	1.011E-03	1.251E-00	3.640E-03	1.606E-02	6.885E-02	5.055E-04	2.004E-00	6.150E-02
28.90	7.216E-07	1.996E-04	1.387E-02	1.000E-03	1.251E-00	3.615E-03	1.623E-02	6.932E-02	5.002E-04	2.004E-00	6.193E-02
29.00	7.092E-07	1.975E-04	1.397E-02	9.908E-04	1.251E-00	3.590E-03	1.640E-02	6.980E-02	4.951E-04	2.004E-00	6.236E-02
29.10	6.971E-07	1.955E-04	1.407E-02	9.806E-04	1.251E-00	3.566E-03	1.657E-02	7.029E-02	4.899E-04	2.004E-00	6.279E-02
29.20	6.852E-07	1.935E-04	1.416E-02	9.705E-04	1.252E-00	3.541E-03	1.674E-02	7.077E-02	4.849E-04	2.004E-00	6.322E-02
29.30	6.736E-07	1.915E-04	1.426E-02	9.606E-04	1.252E-00	3.517E-03	1.692E-02	7.125E-02	4.799E-04	2.004E-00	6.365E-02
29.40	6.621E-07	1.895E-04	1.436E-02	9.507E-04	1.252E-00	3.494E-03	1.709E-02	7.174E-02	4.750E-04	2.004E-00	6.409E-02
29.50	6.510E-07	1.876E-04	1.446E-02	9.411E-04	1.252E-00	3.470E-03	1.727E-02	7.223E-02	4.702E-04	2.004E-00	6.452E-02
29.60	6.400E-07	1.857E-04	1.455E-02	9.315E-04	1.252E-00	3.447E-03	1.744E-02	7.272E-02	4.654E-04	2.004E-00	6.496E-02
29.70	6.293E-07	1.838E-04	1.465E-02	9.221E-04	1.252E-00	3.424E-03	1.762E-02	7.321E-02	4.606E-04	2.004E-00	6.540E-02
29.80	6.187E-07	1.820E-04	1.475E-02	9.128E-04	1.252E-00	3.401E-03	1.781E-02	7.371E-02	4.561E-04	2.004E-00	6.584E-02
29.90	6.084E-07	1.803E-04	1.485E-02	9.036E-04	1.252E-00	3.378E-03	1.798E-02	7.420E-02	4.515E-04	2.004E-00	6.628E-02
30.00	5.984E-07	1.783E-04	1.495E-02	8.946E-04	1.252E-00	3.356E-03	1.816E-02	7.470E-02	4.470E-04	2.004E-00	6.672E-02

MACH NUMBER = 30.0 (1.1) 35.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
30.00	5.984E-07	1.783E-04	1.495E 03	8.946E-04	1.252E 00	3.356E-03	1.816E 03	7.470E 02	4.470E-04	2.004E 00	6.672E 02
30.10	5.885E-07	1.765E-04	1.505E 03	8.846E-04	1.252E 00	3.334E-03	1.835E 03	7.520E 02	4.425E-04	2.004E 00	6.717E 02
30.20	5.788E-07	1.748E-04	1.515E 03	8.746E-04	1.252E 00	3.312E-03	1.853E 03	7.570E 02	4.381E-04	2.004E 00	6.762E 02
30.30	5.693E-07	1.730E-04	1.525E 03	8.646E-04	1.252E 00	3.290E-03	1.872E 03	7.620E 02	4.338E-04	2.004E 00	6.806E 02
30.40	5.599E-07	1.713E-04	1.535E 03	8.546E-04	1.252E 00	3.268E-03	1.890E 03	7.670E 02	4.295E-04	2.004E 00	6.851E 02
30.50	5.508E-07	1.696E-04	1.545E 03	8.446E-04	1.252E 00	3.247E-03	1.909E 03	7.720E 02	4.253E-04	2.004E 00	6.896E 02
30.60	5.418E-07	1.680E-04	1.555E 03	8.346E-04	1.252E 00	3.226E-03	1.928E 03	7.770E 02	4.211E-04	2.004E 00	6.942E 02
30.70	5.330E-07	1.663E-04	1.566E 03	8.246E-04	1.252E 00	3.205E-03	1.947E 03	7.823E 02	4.170E-04	2.004E 00	6.987E 02
30.80	5.244E-07	1.647E-04	1.576E 03	8.146E-04	1.252E 00	3.184E-03	1.967E 03	7.874E 02	4.129E-04	2.004E 00	7.032E 02
30.90	5.159E-07	1.631E-04	1.586E 03	8.046E-04	1.252E 00	3.164E-03	1.986E 03	7.925E 02	4.089E-04	2.004E 00	7.078E 02
31.00	5.077E-07	1.615E-04	1.596E 03	7.946E-04	1.252E 00	3.143E-03	2.005E 03	7.976E 02	4.049E-04	2.004E 00	7.124E 02
31.10	4.995E-07	1.599E-04	1.607E 03	7.846E-04	1.252E 00	3.123E-03	2.025E 03	8.028E 02	4.010E-04	2.004E 00	7.170E 02
31.20	4.915E-07	1.584E-04	1.617E 03	7.746E-04	1.252E 00	3.103E-03	2.045E 03	8.080E 02	3.971E-04	2.004E 00	7.216E 02
31.30	4.837E-07	1.569E-04	1.627E 03	7.646E-04	1.252E 00	3.084E-03	2.064E 03	8.131E 02	3.933E-04	2.004E 00	7.262E 02
31.40	4.760E-07	1.554E-04	1.638E 03	7.546E-04	1.252E 00	3.064E-03	2.084E 03	8.183E 02	3.896E-04	2.004E 00	7.308E 02
31.50	4.685E-07	1.539E-04	1.648E 03	7.446E-04	1.252E 00	3.045E-03	2.105E 03	8.236E 02	3.859E-04	2.005E 00	7.355E 02
31.60	4.611E-07	1.524E-04	1.659E 03	7.346E-04	1.252E 00	3.025E-03	2.125E 03	8.288E 02	3.822E-04	2.005E 00	7.402E 02
31.70	4.539E-07	1.510E-04	1.669E 03	7.246E-04	1.252E 00	3.006E-03	2.145E 03	8.341E 02	3.786E-04	2.005E 00	7.449E 02
31.80	4.468E-07	1.495E-04	1.680E 03	7.146E-04	1.252E 00	2.988E-03	2.166E 03	8.393E 02	3.750E-04	2.005E 00	7.496E 02
31.90	4.398E-07	1.481E-04	1.690E 03	7.046E-04	1.252E 00	2.969E-03	2.186E 03	8.446E 02	3.714E-04	2.005E 00	7.543E 02
32.00	4.329E-07	1.467E-04	1.701E 03	6.946E-04	1.252E 00	2.951E-03	2.207E 03	8.499E 02	3.680E-04	2.005E 00	7.590E 02
32.10	4.262E-07	1.454E-04	1.711E 03	6.846E-04	1.252E 00	2.932E-03	2.228E 03	8.552E 02	3.645E-04	2.005E 00	7.638E 02
32.20	4.196E-07	1.440E-04	1.722E 03	6.746E-04	1.252E 00	2.914E-03	2.249E 03	8.606E 02	3.611E-04	2.005E 00	7.685E 02
32.30	4.131E-07	1.427E-04	1.733E 03	6.646E-04	1.252E 00	2.896E-03	2.270E 03	8.659E 02	3.577E-04	2.005E 00	7.733E 02
32.40	4.068E-07	1.413E-04	1.744E 03	6.546E-04	1.252E 00	2.878E-03	2.291E 03	8.713E 02	3.544E-04	2.005E 00	7.781E 02
32.50	4.005E-07	1.400E-04	1.754E 03	6.446E-04	1.252E 00	2.861E-03	2.313E 03	8.767E 02	3.512E-04	2.005E 00	7.829E 02
32.60	3.944E-07	1.387E-04	1.765E 03	6.346E-04	1.252E 00	2.843E-03	2.334E 03	8.821E 02	3.479E-04	2.005E 00	7.877E 02
32.70	3.884E-07	1.374E-04	1.776E 03	6.246E-04	1.252E 00	2.826E-03	2.356E 03	8.875E 02	3.447E-04	2.005E 00	7.925E 02
32.80	3.825E-07	1.362E-04	1.787E 03	6.146E-04	1.252E 00	2.809E-03	2.378E 03	8.929E 02	3.416E-04	2.005E 00	7.974E 02
32.90	3.767E-07	1.349E-04	1.798E 03	6.046E-04	1.252E 00	2.792E-03	2.400E 03	8.984E 02	3.384E-04	2.005E 00	8.023E 02
33.00	3.710E-07	1.337E-04	1.809E 03	5.946E-04	1.252E 00	2.775E-03	2.422E 03	9.039E 02	3.353E-04	2.005E 00	8.071E 02
33.10	3.654E-07	1.325E-04	1.820E 03	5.846E-04	1.252E 00	2.758E-03	2.444E 03	9.094E 02	3.323E-04	2.005E 00	8.120E 02
33.20	3.599E-07	1.313E-04	1.831E 03	5.746E-04	1.252E 00	2.742E-03	2.466E 03	9.149E 02	3.293E-04	2.005E 00	8.169E 02
33.30	3.545E-07	1.301E-04	1.842E 03	5.646E-04	1.252E 00	2.725E-03	2.489E 03	9.204E 02	3.264E-04	2.005E 00	8.218E 02
33.40	3.493E-07	1.289E-04	1.853E 03	5.546E-04	1.252E 00	2.709E-03	2.512E 03	9.259E 02	3.234E-04	2.005E 00	8.268E 02
33.50	3.441E-07	1.278E-04	1.864E 03	5.446E-04	1.252E 00	2.693E-03	2.534E 03	9.315E 02	3.205E-04	2.005E 00	8.317E 02
33.60	3.389E-07	1.266E-04	1.875E 03	5.346E-04	1.252E 00	2.677E-03	2.557E 03	9.370E 02	3.176E-04	2.005E 00	8.367E 02
33.70	3.338E-07	1.255E-04	1.886E 03	5.246E-04	1.252E 00	2.661E-03	2.580E 03	9.426E 02	3.148E-04	2.005E 00	8.417E 02
33.80	3.290E-07	1.244E-04	1.897E 03	5.146E-04	1.252E 00	2.645E-03	2.603E 03	9.482E 02	3.120E-04	2.005E 00	8.467E 02
33.90	3.242E-07	1.233E-04	1.909E 03	5.046E-04	1.252E 00	2.630E-03	2.627E 03	9.538E 02	3.092E-04	2.005E 00	8.517E 02
34.00	3.194E-07	1.222E-04	1.920E 03	4.946E-04	1.252E 00	2.615E-03	2.650E 03	9.595E 02	3.063E-04	2.005E 00	8.567E 02
34.10	3.147E-07	1.211E-04	1.931E 03	4.846E-04	1.252E 00	2.599E-03	2.674E 03	9.651E 02	3.034E-04	2.005E 00	8.618E 02
34.20	3.101E-07	1.200E-04	1.943E 03	4.746E-04	1.252E 00	2.584E-03	2.698E 03	9.708E 02	3.011E-04	2.005E 00	8.668E 02
34.30	3.056E-07	1.190E-04	1.954E 03	4.646E-04	1.252E 00	2.569E-03	2.722E 03	9.765E 02	2.985E-04	2.005E 00	8.719E 02
34.40	3.012E-07	1.179E-04	1.965E 03	4.546E-04	1.252E 00	2.554E-03	2.746E 03	9.822E 02	2.958E-04	2.005E 00	8.770E 02
34.50	2.968E-07	1.168E-04	1.977E 03	4.446E-04	1.252E 00	2.539E-03	2.770E 03	9.879E 02	2.933E-04	2.005E 00	8.821E 02
34.60	2.924E-07	1.157E-04	1.988E 03	4.346E-04	1.252E 00	2.525E-03	2.794E 03	9.936E 02	2.907E-04	2.005E 00	8.872E 02
34.70	2.881E-07	1.146E-04	2.000E 03	4.246E-04	1.252E 00	2.510E-03	2.818E 03	9.994E 02	2.882E-04	2.005E 00	8.923E 02
34.80	2.842E-07	1.135E-04	2.011E 03	4.146E-04	1.252E 00	2.496E-03	2.843E 03	1.005E 03	2.857E-04	2.005E 00	8.975E 02
34.90	2.802E-07	1.124E-04	2.023E 03	4.046E-04	1.252E 00	2.482E-03	2.868E 03	1.011E 03	2.832E-04	2.005E 00	9.026E 02
35.00	2.762E-07	1.113E-04	2.034E 03	3.946E-04	1.252E 00	2.468E-03	2.893E 03	1.017E 03	2.808E-04	2.005E 00	9.078E 02

MACH NUMBER = 35.0 (1.1) 40.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHC/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
35.00	2.762E-07	1.119E-04	2.034E 03	3.946E-04	1.252E 00	2.468E-03	2.893E 03	1.017E 03	2.808E-04	2.005E 00	9.078E 02
35.10	2.722E-07	1.110E-04	2.046E 03	3.846E-04	1.252E 00	2.454E-03	2.918E 03	1.023E 03	2.784E-04	2.005E 00	9.130E 02
35.20	2.684E-07	1.100E-04	2.058E 03	3.746E-04	1.252E 00	2.440E-03	2.943E 03	1.028E 03	2.760E-04	2.005E 00	9.182E 02
35.30	2.646E-07	1.091E-04	2.070E 03	3.646E-04	1.252E 00	2.426E-03	2.968E 03	1.034E 03	2.737E-04	2.005E 00	9.234E 02
35.40	2.609E-07	1.081E-04	2.081E 03	3.546E-04	1.252E 00	2.412E-03	2.994E 03	1.040E 03	2.713E-04	2.005E 00	9.286E 02
35.50	2.572E-07	1.072E-04	2.093E 03	3.446E-04	1.252E 00	2.399E-03	3.019E 03	1.046E 03	2.690E-04	2.005E 00	9.339E 02
35.60	2.536E-07	1.063E-04	2.105E 03	3.346E-04	1.252E 00	2.385E-03	3.045E 03	1.052E 03	2.668E-04	2.005E 00	9.391E 02
35.70	2.500E-07	1.054E-04	2.117E 03	3.246E-04	1.252E 00	2.372E-03	3.071E 03	1.058E 03	2.645E-04	2.005E 00	9.444E 02
35.80	2.466E-07	1.045E-04	2.129E 03	3.146E-04	1.252E 00	2.359E-03	3.097E 03	1.064E 03	2.623E-04	2.005E 00	9.497E 02
35.90	2.431E-07	1.037E-04	2.140E 03	3.046E-04	1.252E 00	2.346E-03	3.123E 03	1.070E 03	2.601E-04	2.005E 00	9.550E 02
36.00	2.398E-07	1.028E-04	2.152E 03	2.946E-04	1.252E 00	2.333E-03	3.150E 03	1.076E 03	2.579E-04	2.005E 00	9.603E 02
36.10	2.365E-07	1.019E-04	2.164E 03	2.846E-04	1.252E 00	2.320E-03	3.176E 03	1.082E 03	2.558E-04	2.005E 00	9.657E 02
36.20	2.332E-07	1.011E-04	2.176E 03	2.746E-04	1.252E 00	2.307E-03	3.203E 03	1.088E 03	2.536E-04	2.005E 00	9.710E 02
36.30	2.300E-07	1.002E-04	2.188E 03	2.646E-04	1.252E 00	2.294E-03	3.230E 03	1.094E 03	2.515E-04	2.005E 00	9.764E 02
36.40	2.268E-07	9.941E-05	2.200E 03	2.546E-04	1.252E 00	2.282E-03	3.257E 03	1.100E 03	2.494E-04	2.005E 00	9.818E 02
36.50	2.237E-07	9.858E-05	2.213E 03	2.446E-04	1.252E 00	2.269E-03	3.284E 03	1.106E 03	2.474E-04	2.005E 00	9.872E 02
36.60	2.207E-07	9.777E-05	2.225E 03	2.346E-04	1.252E 00	2.257E-03	3.311E 03	1.112E 03	2.454E-04	2.005E 00	9.926E 02
36.70	2.177E-07	9.697E-05	2.237E 03	2.246E-04	1.252E 00	2.245E-03	3.338E 03	1.118E 03	2.433E-04	2.005E 00	9.980E 02
36.80	2.147E-07	9.617E-05	2.249E 03	2.146E-04	1.252E 00	2.233E-03	3.366E 03	1.124E 03	2.414E-04	2.005E 00	1.003E 03
36.90	2.118E-07	9.539E-05	2.261E 03	2.046E-04	1.252E 00	2.221E-03	3.394E 03	1.130E 03	2.394E-04	2.005E 00	1.009E 03
37.00	2.090E-07	9.461E-05	2.274E 03	1.946E-04	1.252E 00	2.209E-03	3.421E 03	1.136E 03	2.374E-04	2.005E 00	1.014E 03
37.10	2.061E-07	9.384E-05	2.286E 03	1.846E-04	1.252E 00	2.197E-03	3.449E 03	1.142E 03	2.355E-04	2.005E 00	1.020E 03
37.20	2.034E-07	9.308E-05	2.298E 03	1.746E-04	1.252E 00	2.185E-03	3.478E 03	1.149E 03	2.336E-04	2.005E 00	1.025E 03
37.30	2.007E-07	9.233E-05	2.311E 03	1.646E-04	1.252E 00	2.173E-03	3.506E 03	1.155E 03	2.317E-04	2.005E 00	1.031E 03
37.40	1.980E-07	9.158E-05	2.323E 03	1.546E-04	1.252E 00	2.162E-03	3.534E 03	1.161E 03	2.299E-04	2.005E 00	1.036E 03
37.50	1.953E-07	9.085E-05	2.335E 03	1.446E-04	1.252E 00	2.150E-03	3.563E 03	1.168E 03	2.280E-04	2.005E 00	1.042E 03
37.60	1.928E-07	9.012E-05	2.348E 03	1.346E-04	1.252E 00	2.139E-03	3.592E 03	1.175E 03	2.262E-04	2.005E 00	1.047E 03
37.70	1.902E-07	8.940E-05	2.360E 03	1.246E-04	1.252E 00	2.128E-03	3.622E 03	1.180E 03	2.244E-04	2.005E 00	1.053E 03
37.80	1.877E-07	8.869E-05	2.373E 03	1.146E-04	1.252E 00	2.117E-03	3.653E 03	1.186E 03	2.226E-04	2.005E 00	1.059E 03
37.90	1.852E-07	8.799E-05	2.385E 03	1.046E-04	1.252E 00	2.106E-03	3.685E 03	1.192E 03	2.208E-04	2.005E 00	1.064E 03
38.00	1.828E-07	8.728E-05	2.398E 03	9.46E-05	1.252E 00	2.095E-03	3.709E 03	1.199E 03	2.191E-04	2.005E 00	1.070E 03
38.10	1.804E-07	8.659E-05	2.411E 03	8.46E-05	1.252E 00	2.083E-03	3.738E 03	1.205E 03	2.173E-04	2.005E 00	1.076E 03
38.20	1.780E-07	8.591E-05	2.423E 03	7.46E-05	1.252E 00	2.072E-03	3.768E 03	1.211E 03	2.156E-04	2.005E 00	1.082E 03
38.30	1.757E-07	8.523E-05	2.436E 03	6.46E-05	1.252E 00	2.062E-03	3.798E 03	1.218E 03	2.139E-04	2.006E 00	1.088E 03
38.40	1.734E-07	8.456E-05	2.449E 03	5.46E-05	1.252E 00	2.051E-03	3.828E 03	1.224E 03	2.122E-04	2.006E 00	1.094E 03
38.50	1.712E-07	8.390E-05	2.462E 03	4.46E-05	1.252E 00	2.040E-03	3.858E 03	1.230E 03	2.106E-04	2.006E 00	1.100E 03
38.60	1.690E-07	8.324E-05	2.474E 03	3.46E-05	1.252E 00	2.030E-03	3.888E 03	1.237E 03	2.089E-04	2.006E 00	1.106E 03
38.70	1.668E-07	8.259E-05	2.487E 03	2.46E-05	1.252E 00	2.019E-03	3.918E 03	1.243E 03	2.073E-04	2.006E 00	1.112E 03
38.80	1.646E-07	8.194E-05	2.500E 03	1.46E-05	1.252E 00	2.009E-03	3.950E 03	1.250E 03	2.057E-04	2.006E 00	1.118E 03
38.90	1.625E-07	8.132E-05	2.513E 03	4.6E-06	1.252E 00	1.999E-03	3.980E 03	1.256E 03	2.041E-04	2.006E 00	1.124E 03
39.00	1.604E-07	8.069E-05	2.526E 03	3.6E-06	1.252E 00	1.988E-03	4.011E 03	1.262E 03	2.025E-04	2.006E 00	1.130E 03
39.10	1.584E-07	8.007E-05	2.539E 03	2.6E-06	1.252E 00	1.978E-03	4.043E 03	1.269E 03	2.010E-04	2.006E 00	1.136E 03
39.20	1.564E-07	7.945E-05	2.552E 03	1.6E-06	1.252E 00	1.968E-03	4.074E 03	1.275E 03	1.997E-04	2.006E 00	1.142E 03
39.30	1.544E-07	7.884E-05	2.565E 03	6E-07	1.252E 00	1.958E-03	4.105E 03	1.282E 03	1.984E-04	2.006E 00	1.148E 03
39.40	1.524E-07	7.824E-05	2.578E 03	5E-07	1.252E 00	1.948E-03	4.137E 03	1.289E 03	1.971E-04	2.006E 00	1.154E 03
39.50	1.505E-07	7.764E-05	2.591E 03	4E-07	1.252E 00	1.938E-03	4.169E 03	1.295E 03	1.958E-04	2.006E 00	1.160E 03
39.60	1.486E-07	7.705E-05	2.604E 03	3E-07	1.252E 00	1.928E-03	4.201E 03	1.302E 03	1.945E-04	2.006E 00	1.166E 03
39.70	1.467E-07	7.646E-05	2.616E 03	2E-07	1.252E 00	1.919E-03	4.233E 03	1.308E 03	1.932E-04	2.006E 00	1.172E 03
39.80	1.448E-07	7.587E-05	2.631E 03	1E-07	1.252E 00	1.909E-03	4.265E 03	1.315E 03	1.920E-04	2.006E 00	1.178E 03
39.90	1.431E-07	7.531E-05	2.644E 03	0E-07	1.252E 00	1.900E-03	4.298E 03	1.321E 03	1.891E-04	2.006E 00	1.185E 03
40.00	1.413E-07	7.474E-05	2.657E 03	3.7E-08	1.252E 00	1.890E-03	4.330E 03	1.328E 03	1.876E-04	2.006E 00	1.192E 03

MACH NUMBER = 40.0 (-1) 45.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
40.00	1.413E-07	7.474E-05	2.657E-03	3.754E-04	1.252E-03	1.890E-03	4.330E-03	1.328E-03	1.876E-04	2.006E-00	1.185E-03
40.10	1.395E-07	7.418E-05	2.670E-03	3.724E-04	1.252E-03	1.881E-03	4.363E-03	1.335E-03	1.862E-04	2.006E-00	1.191E-03
40.20	1.378E-07	7.362E-05	2.684E-03	3.698E-04	1.252E-03	1.872E-03	4.396E-03	1.341E-03	1.848E-04	2.006E-00	1.197E-03
40.30	1.361E-07	7.307E-05	2.697E-03	3.676E-04	1.252E-03	1.862E-03	4.429E-03	1.348E-03	1.834E-04	2.006E-00	1.203E-03
40.40	1.344E-07	7.252E-05	2.710E-03	3.653E-04	1.252E-03	1.853E-03	4.463E-03	1.355E-03	1.821E-04	2.006E-00	1.209E-03
40.50	1.327E-07	7.198E-05	2.724E-03	3.631E-04	1.252E-03	1.844E-03	4.496E-03	1.361E-03	1.807E-04	2.006E-00	1.215E-03
40.60	1.311E-07	7.145E-05	2.737E-03	3.609E-04	1.252E-03	1.835E-03	4.530E-03	1.368E-03	1.794E-04	2.006E-00	1.221E-03
40.70	1.295E-07	7.092E-05	2.751E-03	3.587E-04	1.252E-03	1.826E-03	4.564E-03	1.375E-03	1.781E-04	2.006E-00	1.227E-03
40.80	1.279E-07	7.039E-05	2.764E-03	3.565E-04	1.252E-03	1.817E-03	4.598E-03	1.382E-03	1.767E-04	2.006E-00	1.233E-03
40.90	1.264E-07	6.986E-05	2.778E-03	3.543E-04	1.252E-03	1.808E-03	4.632E-03	1.388E-03	1.754E-04	2.006E-00	1.239E-03
41.00	1.248E-07	6.936E-05	2.791E-03	3.521E-04	1.252E-03	1.799E-03	4.666E-03	1.395E-03	1.741E-04	2.006E-00	1.245E-03
41.10	1.233E-07	6.885E-05	2.805E-03	3.498E-04	1.252E-03	1.791E-03	4.701E-03	1.402E-03	1.729E-04	2.006E-00	1.251E-03
41.20	1.218E-07	6.835E-05	2.819E-03	3.476E-04	1.252E-03	1.782E-03	4.735E-03	1.409E-03	1.716E-04	2.006E-00	1.257E-03
41.30	1.203E-07	6.785E-05	2.832E-03	3.454E-04	1.252E-03	1.773E-03	4.770E-03	1.416E-03	1.703E-04	2.006E-00	1.264E-03
41.40	1.189E-07	6.735E-05	2.846E-03	3.433E-04	1.252E-03	1.765E-03	4.805E-03	1.423E-03	1.691E-04	2.006E-00	1.270E-03
41.50	1.174E-07	6.686E-05	2.860E-03	3.411E-04	1.252E-03	1.756E-03	4.840E-03	1.429E-03	1.679E-04	2.006E-00	1.276E-03
41.60	1.160E-07	6.638E-05	2.874E-03	3.389E-04	1.252E-03	1.748E-03	4.876E-03	1.436E-03	1.667E-04	2.006E-00	1.282E-03
41.70	1.146E-07	6.590E-05	2.888E-03	3.367E-04	1.252E-03	1.739E-03	4.911E-03	1.443E-03	1.655E-04	2.006E-00	1.288E-03
41.80	1.133E-07	6.542E-05	2.901E-03	3.345E-04	1.252E-03	1.731E-03	4.947E-03	1.450E-03	1.643E-04	2.006E-00	1.294E-03
41.90	1.119E-07	6.495E-05	2.915E-03	3.323E-04	1.252E-03	1.723E-03	4.983E-03	1.457E-03	1.631E-04	2.006E-00	1.301E-03
42.00	1.106E-07	6.448E-05	2.929E-03	3.301E-04	1.252E-03	1.715E-03	5.019E-03	1.464E-03	1.619E-04	2.006E-00	1.307E-03
42.10	1.093E-07	6.402E-05	2.943E-03	3.279E-04	1.252E-03	1.707E-03	5.055E-03	1.471E-03	1.608E-04	2.006E-00	1.313E-03
42.20	1.080E-07	6.356E-05	2.957E-03	3.257E-04	1.252E-03	1.699E-03	5.091E-03	1.478E-03	1.596E-04	2.006E-00	1.319E-03
42.30	1.067E-07	6.311E-05	2.971E-03	3.235E-04	1.252E-03	1.691E-03	5.128E-03	1.485E-03	1.585E-04	2.006E-00	1.325E-03
42.40	1.054E-07	6.266E-05	2.985E-03	3.213E-04	1.252E-03	1.683E-03	5.165E-03	1.492E-03	1.573E-04	2.006E-00	1.332E-03
42.50	1.042E-07	6.222E-05	2.999E-03	3.191E-04	1.252E-03	1.675E-03	5.202E-03	1.499E-03	1.562E-04	2.006E-00	1.338E-03
42.60	1.030E-07	6.178E-05	3.014E-03	3.169E-04	1.252E-03	1.667E-03	5.239E-03	1.506E-03	1.551E-04	2.006E-00	1.344E-03
42.70	1.018E-07	6.134E-05	3.028E-03	3.147E-04	1.252E-03	1.659E-03	5.276E-03	1.513E-03	1.540E-04	2.006E-00	1.351E-03
42.80	1.006E-07	6.091E-05	3.042E-03	3.125E-04	1.252E-03	1.652E-03	5.313E-03	1.520E-03	1.529E-04	2.006E-00	1.357E-03
42.90	9.94E-08	6.048E-05	3.056E-03	3.103E-04	1.252E-03	1.644E-03	5.351E-03	1.528E-03	1.519E-04	2.006E-00	1.363E-03
43.00	9.826E-08	6.005E-05	3.070E-03	3.081E-04	1.252E-03	1.636E-03	5.389E-03	1.535E-03	1.508E-04	2.006E-00	1.370E-03
43.10	9.712E-08	5.963E-05	3.085E-03	3.059E-04	1.252E-03	1.629E-03	5.427E-03	1.542E-03	1.497E-04	2.006E-00	1.376E-03
43.20	9.600E-08	5.922E-05	3.099E-03	3.037E-04	1.252E-03	1.621E-03	5.465E-03	1.549E-03	1.487E-04	2.006E-00	1.382E-03
43.30	9.489E-08	5.880E-05	3.113E-03	3.015E-04	1.252E-03	1.614E-03	5.503E-03	1.556E-03	1.477E-04	2.006E-00	1.389E-03
43.40	9.380E-08	5.840E-05	3.128E-03	2.993E-04	1.252E-03	1.606E-03	5.542E-03	1.563E-03	1.466E-04	2.006E-00	1.395E-03
43.50	9.272E-08	5.799E-05	3.142E-03	2.971E-04	1.252E-03	1.599E-03	5.580E-03	1.571E-03	1.456E-04	2.006E-00	1.402E-03
43.60	9.166E-08	5.759E-05	3.157E-03	2.949E-04	1.252E-03	1.592E-03	5.619E-03	1.578E-03	1.446E-04	2.006E-00	1.408E-03
43.70	9.061E-08	5.719E-05	3.171E-03	2.927E-04	1.252E-03	1.584E-03	5.658E-03	1.585E-03	1.436E-04	2.006E-00	1.415E-03
43.80	8.957E-08	5.680E-05	3.186E-03	2.905E-04	1.252E-03	1.577E-03	5.698E-03	1.592E-03	1.426E-04	2.006E-00	1.421E-03
43.90	8.855E-08	5.641E-05	3.200E-03	2.883E-04	1.252E-03	1.570E-03	5.737E-03	1.600E-03	1.416E-04	2.006E-00	1.428E-03
44.00	8.755E-08	5.602E-05	3.215E-03	2.861E-04	1.252E-03	1.563E-03	5.777E-03	1.607E-03	1.407E-04	2.006E-00	1.434E-03
44.10	8.655E-08	5.564E-05	3.229E-03	2.839E-04	1.252E-03	1.556E-03	5.817E-03	1.614E-03	1.397E-04	2.006E-00	1.441E-03
44.20	8.557E-08	5.526E-05	3.244E-03	2.817E-04	1.252E-03	1.549E-03	5.856E-03	1.622E-03	1.388E-04	2.006E-00	1.447E-03
44.30	8.461E-08	5.488E-05	3.259E-03	2.795E-04	1.252E-03	1.542E-03	5.897E-03	1.629E-03	1.378E-04	2.006E-00	1.454E-03
44.40	8.366E-08	5.451E-05	3.273E-03	2.773E-04	1.252E-03	1.535E-03	5.937E-03	1.636E-03	1.369E-04	2.006E-00	1.460E-03
44.50	8.272E-08	5.414E-05	3.288E-03	2.751E-04	1.252E-03	1.528E-03	5.978E-03	1.644E-03	1.360E-04	2.006E-00	1.467E-03
44.60	8.179E-08	5.377E-05	3.303E-03	2.729E-04	1.252E-03	1.521E-03	6.018E-03	1.651E-03	1.350E-04	2.006E-00	1.473E-03
44.70	8.087E-08	5.341E-05	3.318E-03	2.707E-04	1.252E-03	1.514E-03	6.059E-03	1.658E-03	1.341E-04	2.006E-00	1.480E-03
44.80	7.997E-08	5.305E-05	3.333E-03	2.685E-04	1.252E-03	1.508E-03	6.100E-03	1.666E-03	1.332E-04	2.006E-00	1.487E-03
44.90	7.908E-08	5.269E-05	3.348E-03	2.663E-04	1.252E-03	1.501E-03	6.141E-03	1.673E-03	1.323E-04	2.006E-00	1.493E-03
45.00	7.820E-08	5.234E-05	3.362E-03	2.641E-04	1.252E-03	1.494E-03	6.183E-03	1.681E-03	1.314E-04	2.006E-00	1.500E-03

MACH NUMBER = 45.0 (-1) 50.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
45.00	7.820E-08	5.234E-05	3.362E-03	2.640E-04	1.252E-03	1.494E-03	6.183E-03	1.681E-03	1.314E-04	2.006E-00	1.500E-03
45.10	7.733E-08	5.199E-05	3.377E-03	2.612E-04	1.252E-03	1.488E-03	6.225E-03	1.688E-03	1.306E-04	2.006E-00	1.507E-03
45.20	7.646E-08	5.164E-05	3.392E-03	2.595E-04	1.252E-03	1.481E-03	6.266E-03	1.696E-03	1.297E-04	2.006E-00	1.513E-03
45.30	7.564E-08	5.129E-05	3.407E-03	2.577E-04	1.252E-03	1.475E-03	6.308E-03	1.703E-03	1.288E-04	2.006E-00	1.520E-03
45.40	7.480E-08	5.095E-05	3.423E-03	2.560E-04	1.252E-03	1.468E-03	6.351E-03	1.711E-03	1.280E-04	2.006E-00	1.527E-03
45.50	7.398E-08	5.062E-05	3.438E-03	2.543E-04	1.252E-03	1.462E-03	6.393E-03	1.718E-03	1.271E-04	2.006E-00	1.533E-03
45.60	7.317E-08	5.028E-05	3.453E-03	2.526E-04	1.252E-03	1.455E-03	6.436E-03	1.726E-03	1.263E-04	2.006E-00	1.540E-03
45.70	7.237E-08	4.995E-05	3.468E-03	2.510E-04	1.252E-03	1.449E-03	6.478E-03	1.733E-03	1.254E-04	2.006E-00	1.547E-03
45.80	7.158E-08	4.962E-05	3.483E-03	2.493E-04	1.252E-03	1.443E-03	6.521E-03	1.741E-03	1.246E-04	2.006E-00	1.554E-03
45.90	7.080E-08	4.929E-05	3.498E-03	2.477E-04	1.252E-03	1.436E-03	6.565E-03	1.749E-03	1.238E-04	2.006E-00	1.560E-03
46.00	7.003E-08	4.897E-05	3.514E-03	2.460E-04	1.252E-03	1.430E-03	6.608E-03	1.756E-03	1.230E-04	2.006E-00	1.567E-03
46.10	6.927E-08	4.865E-05	3.529E-03	2.444E-04	1.252E-03	1.424E-03	6.651E-03	1.764E-03	1.222E-04	2.006E-00	1.574E-03
46.20	6.852E-08	4.833E-05	3.544E-03	2.428E-04	1.252E-03	1.418E-03	6.695E-03	1.772E-03	1.214E-04	2.006E-00	1.581E-03
46.30	6.778E-08	4.802E-05	3.560E-03	2.413E-04	1.252E-03	1.412E-03	6.739E-03	1.779E-03	1.206E-04	2.006E-00	1.588E-03
46.40	6.705E-08	4.770E-05	3.575E-03	2.397E-04	1.252E-03	1.406E-03	6.783E-03	1.787E-03	1.198E-04	2.006E-00	1.595E-03
46.50	6.633E-08	4.739E-05	3.590E-03	2.381E-04	1.252E-03	1.399E-03	6.827E-03	1.795E-03	1.190E-04	2.006E-00	1.601E-03
46.60	6.561E-08	4.709E-05	3.606E-03	2.366E-04	1.252E-03	1.394E-03	6.872E-03	1.802E-03	1.183E-04	2.006E-00	1.608E-03
46.70	6.491E-08	4.678E-05	3.621E-03	2.350E-04	1.252E-03	1.388E-03	6.917E-03	1.810E-03	1.175E-04	2.006E-00	1.615E-03
46.80	6.422E-08	4.648E-05	3.637E-03	2.335E-04	1.252E-03	1.382E-03	6.962E-03	1.818E-03	1.167E-04	2.006E-00	1.622E-03
46.90	6.353E-08	4.618E-05	3.652E-03	2.320E-04	1.252E-03	1.376E-03	7.007E-03	1.826E-03	1.160E-04	2.006E-00	1.629E-03
47.00	6.286E-08	4.588E-05	3.668E-03	2.304E-04	1.252E-03	1.370E-03	7.052E-03	1.833E-03	1.152E-04	2.006E-00	1.636E-03
47.10	6.219E-08	4.559E-05	3.684E-03	2.289E-04	1.252E-03	1.364E-03	7.098E-03	1.841E-03	1.145E-04	2.006E-00	1.643E-03
47.20	6.153E-08	4.530E-05	3.699E-03	2.274E-04	1.252E-03	1.358E-03	7.143E-03	1.849E-03	1.138E-04	2.006E-00	1.650E-03
47.30	6.088E-08	4.501E-05	3.715E-03	2.262E-04	1.252E-03	1.353E-03	7.189E-03	1.857E-03	1.131E-04	2.006E-00	1.657E-03
47.40	6.024E-08	4.472E-05	3.731E-03	2.247E-04	1.252E-03	1.347E-03	7.235E-03	1.865E-03	1.123E-04	2.006E-00	1.664E-03
47.50	5.960E-08	4.443E-05	3.746E-03	2.233E-04	1.252E-03	1.341E-03	7.281E-03	1.873E-03	1.116E-04	2.006E-00	1.671E-03
47.60	5.898E-08	4.416E-05	3.762E-03	2.219E-04	1.252E-03	1.336E-03	7.328E-03	1.881E-03	1.109E-04	2.006E-00	1.678E-03
47.70	5.837E-08	4.389E-05	3.778E-03	2.205E-04	1.252E-03	1.330E-03	7.375E-03	1.888E-03	1.102E-04	2.006E-00	1.685E-03
47.80	5.775E-08	4.360E-05	3.794E-03	2.191E-04	1.252E-03	1.325E-03	7.421E-03	1.896E-03	1.095E-04	2.006E-00	1.692E-03
47.90	5.714E-08	4.332E-05	3.810E-03	2.177E-04	1.252E-03	1.319E-03	7.469E-03	1.904E-03	1.088E-04	2.006E-00	1.699E-03
48.00	5.655E-08	4.305E-05	3.826E-03	2.163E-04	1.252E-03	1.314E-03	7.516E-03	1.912E-03	1.081E-04	2.006E-00	1.706E-03
48.10	5.596E-08	4.278E-05	3.842E-03	2.150E-04	1.252E-03	1.308E-03	7.563E-03	1.920E-03	1.075E-04	2.006E-00	1.714E-03
48.20	5.538E-08	4.251E-05	3.858E-03	2.136E-04	1.252E-03	1.303E-03	7.611E-03	1.928E-03	1.068E-04	2.006E-00	1.721E-03
48.30	5.481E-08	4.225E-05	3.874E-03	2.123E-04	1.252E-03	1.297E-03	7.659E-03	1.936E-03	1.061E-04	2.006E-00	1.728E-03
48.40	5.424E-08	4.198E-05	3.890E-03	2.110E-04	1.252E-03	1.292E-03	7.707E-03	1.944E-03	1.055E-04	2.006E-00	1.735E-03
48.50	5.368E-08	4.172E-05	3.906E-03	2.097E-04	1.252E-03	1.287E-03	7.755E-03	1.952E-03	1.049E-04	2.006E-00	1.742E-03
48.60	5.313E-08	4.146E-05	3.922E-03	2.084E-04	1.252E-03	1.282E-03	7.803E-03	1.960E-03	1.042E-04	2.006E-00	1.749E-03
48.70	5.258E-08	4.121E-05	3.938E-03	2.071E-04	1.252E-03	1.276E-03	7.852E-03	1.969E-03	1.035E-04	2.006E-00	1.756E-03
48.80	5.204E-08	4.095E-05	3.954E-03	2.058E-04	1.252E-03	1.271E-03	7.901E-03	1.977E-03	1.029E-04	2.006E-00	1.764E-03
48.90	5.151E-08	4.070E-05	3.970E-03	2.045E-04	1.252E-03	1.266E-03	7.950E-03	1.985E-03	1.022E-04	2.006E-00	1.771E-03
49.00	5.098E-08	4.045E-05	3.987E-03	2.033E-04	1.252E-03	1.261E-03	8.000E-03	1.993E-03	1.016E-04	2.006E-00	1.778E-03
49.10	5.046E-08	4.020E-05	4.003E-03	2.020E-04	1.252E-03	1.255E-03	8.049E-03	2.001E-03	1.010E-04	2.006E-00	1.785E-03
49.20	4.994E-08	3.995E-05	4.019E-03	2.008E-04	1.252E-03	1.250E-03	8.099E-03	2.009E-03	1.004E-04	2.006E-00	1.793E-03
49.30	4.944E-08	3.971E-05	4.036E-03	1.995E-04	1.252E-03	1.245E-03	8.149E-03	2.017E-03	9.974E-05	2.006E-00	1.800E-03
49.40	4.894E-08	3.946E-05	4.052E-03	1.983E-04	1.252E-03	1.240E-03	8.199E-03	2.025E-03	9.906E-05	2.006E-00	1.807E-03
49.50	4.845E-08	3.922E-05	4.068E-03	1.971E-04	1.252E-03	1.235E-03	8.249E-03	2.033E-03	9.839E-05	2.006E-00	1.815E-03
49.60	4.796E-08	3.898E-05	4.084E-03	1.959E-04	1.252E-03	1.230E-03	8.300E-03	2.042E-03	9.773E-05	2.006E-00	1.822E-03
49.70	4.748E-08	3.875E-05	4.101E-03	1.947E-04	1.252E-03	1.225E-03	8.350E-03	2.050E-03	9.704E-05	2.006E-00	1.829E-03
49.80	4.700E-08	3.851E-05	4.118E-03	1.935E-04	1.252E-03	1.220E-03	8.401E-03	2.058E-03	9.637E-05	2.006E-00	1.837E-03
49.90	4.653E-08	3.828E-05	4.134E-03	1.924E-04	1.252E-03	1.216E-03	8.452E-03	2.067E-03	9.568E-05	2.006E-00	1.844E-03
50.00	4.606E-08	3.805E-05	4.151E-03	1.912E-04	1.252E-03	1.211E-03	8.504E-03	2.075E-03	9.500E-05	2.006E-00	1.851E-03

MACH NUMBER = 50.0 (1.1) 55.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
50.00	4.606E-08	3.805E-05	4.151E-03	1.912E-04	1.252E-00	1.211E-03	8.504E-03	2.075E-03	9.558E-05	2.006E-00	1.851E-03
50.10	4.560E-08	3.782E-05	4.168E-03	1.901E-04	1.252E-00	1.206E-03	8.555E-03	2.083E-03	9.501E-05	2.006E-00	1.859E-03
50.20	4.515E-08	3.759E-05	4.184E-03	1.889E-04	1.252E-00	1.201E-03	8.607E-03	2.092E-03	9.443E-05	2.006E-00	1.866E-03
50.30	4.470E-08	3.737E-05	4.201E-03	1.878E-04	1.252E-00	1.196E-03	8.659E-03	2.100E-03	9.387E-05	2.006E-00	1.874E-03
50.40	4.426E-08	3.714E-05	4.218E-03	1.867E-04	1.252E-00	1.192E-03	8.711E-03	2.108E-03	9.331E-05	2.006E-00	1.882E-03
50.50	4.382E-08	3.692E-05	4.234E-03	1.855E-04	1.252E-00	1.187E-03	8.764E-03	2.117E-03	9.275E-05	2.006E-00	1.889E-03
50.60	4.338E-08	3.670E-05	4.251E-03	1.844E-04	1.252E-00	1.182E-03	8.816E-03	2.125E-03	9.219E-05	2.006E-00	1.896E-03
50.70	4.294E-08	3.648E-05	4.268E-03	1.833E-04	1.252E-00	1.177E-03	8.869E-03	2.134E-03	9.165E-05	2.006E-00	1.904E-03
50.80	4.253E-08	3.626E-05	4.285E-03	1.822E-04	1.252E-00	1.173E-03	8.922E-03	2.142E-03	9.110E-05	2.006E-00	1.911E-03
50.90	4.211E-08	3.605E-05	4.302E-03	1.812E-04	1.252E-00	1.168E-03	8.975E-03	2.150E-03	9.056E-05	2.006E-00	1.919E-03
51.00	4.170E-08	3.583E-05	4.319E-03	1.801E-04	1.252E-00	1.164E-03	9.029E-03	2.159E-03	9.002E-05	2.006E-00	1.926E-03
51.10	4.129E-08	3.562E-05	4.336E-03	1.790E-04	1.252E-00	1.159E-03	9.082E-03	2.167E-03	8.949E-05	2.006E-00	1.934E-03
51.20	4.089E-08	3.541E-05	4.353E-03	1.780E-04	1.252E-00	1.155E-03	9.136E-03	2.176E-03	8.897E-05	2.006E-00	1.941E-03
51.30	4.049E-08	3.520E-05	4.370E-03	1.769E-04	1.252E-00	1.150E-03	9.190E-03	2.184E-03	8.844E-05	2.006E-00	1.949E-03
51.40	4.010E-08	3.500E-05	4.387E-03	1.759E-04	1.252E-00	1.146E-03	9.245E-03	2.193E-03	8.792E-05	2.006E-00	1.957E-03
51.50	3.971E-08	3.479E-05	4.404E-03	1.749E-04	1.252E-00	1.141E-03	9.299E-03	2.201E-03	8.741E-05	2.006E-00	1.964E-03
51.60	3.932E-08	3.459E-05	4.421E-03	1.738E-04	1.252E-00	1.137E-03	9.354E-03	2.210E-03	8.690E-05	2.006E-00	1.972E-03
51.70	3.894E-08	3.439E-05	4.438E-03	1.728E-04	1.252E-00	1.132E-03	9.409E-03	2.218E-03	8.639E-05	2.006E-00	1.979E-03
51.80	3.856E-08	3.419E-05	4.455E-03	1.718E-04	1.252E-00	1.128E-03	9.464E-03	2.227E-03	8.588E-05	2.006E-00	1.987E-03
51.90	3.819E-08	3.399E-05	4.472E-03	1.708E-04	1.252E-00	1.124E-03	9.519E-03	2.236E-03	8.539E-05	2.006E-00	1.995E-03
52.00	3.782E-08	3.379E-05	4.490E-03	1.698E-04	1.252E-00	1.119E-03	9.575E-03	2.244E-03	8.489E-05	2.006E-00	2.002E-03
52.10	3.746E-08	3.359E-05	4.507E-03	1.688E-04	1.252E-00	1.115E-03	9.631E-03	2.253E-03	8.440E-05	2.006E-00	2.010E-03
52.20	3.710E-08	3.340E-05	4.524E-03	1.679E-04	1.252E-00	1.111E-03	9.687E-03	2.262E-03	8.391E-05	2.006E-00	2.018E-03
52.30	3.675E-08	3.321E-05	4.542E-03	1.669E-04	1.252E-00	1.107E-03	9.743E-03	2.270E-03	8.343E-05	2.006E-00	2.026E-03
52.40	3.640E-08	3.301E-05	4.559E-03	1.659E-04	1.252E-00	1.102E-03	9.800E-03	2.279E-03	8.294E-05	2.006E-00	2.033E-03
52.50	3.605E-08	3.282E-05	4.576E-03	1.650E-04	1.252E-00	1.098E-03	9.856E-03	2.287E-03	8.247E-05	2.006E-00	2.041E-03
52.60	3.571E-08	3.264E-05	4.594E-03	1.640E-04	1.252E-00	1.094E-03	9.913E-03	2.296E-03	8.199E-05	2.006E-00	2.049E-03
52.70	3.537E-08	3.245E-05	4.611E-03	1.631E-04	1.252E-00	1.090E-03	9.970E-03	2.305E-03	8.152E-05	2.006E-00	2.057E-03
52.80	3.503E-08	3.226E-05	4.629E-03	1.622E-04	1.252E-00	1.086E-03	1.003E-04	2.314E-03	8.106E-05	2.006E-00	2.064E-03
52.90	3.470E-08	3.208E-05	4.646E-03	1.612E-04	1.252E-00	1.082E-03	1.009E-04	2.323E-03	8.060E-05	2.006E-00	2.072E-03
53.00	3.437E-08	3.190E-05	4.664E-03	1.603E-04	1.252E-00	1.078E-03	1.014E-04	2.331E-03	8.014E-05	2.006E-00	2.080E-03
53.10	3.405E-08	3.171E-05	4.682E-03	1.594E-04	1.252E-00	1.074E-03	1.020E-04	2.340E-03	7.968E-05	2.006E-00	2.088E-03
53.20	3.373E-08	3.153E-05	4.699E-03	1.585E-04	1.252E-00	1.070E-03	1.026E-04	2.349E-03	7.923E-05	2.006E-00	2.096E-03
53.30	3.341E-08	3.136E-05	4.717E-03	1.576E-04	1.252E-00	1.066E-03	1.032E-04	2.358E-03	7.878E-05	2.006E-00	2.104E-03
53.40	3.310E-08	3.118E-05	4.735E-03	1.567E-04	1.252E-00	1.062E-03	1.038E-04	2.367E-03	7.833E-05	2.006E-00	2.112E-03
53.50	3.279E-08	3.100E-05	4.752E-03	1.558E-04	1.252E-00	1.058E-03	1.044E-04	2.376E-03	7.789E-05	2.006E-00	2.120E-03
53.60	3.248E-08	3.083E-05	4.770E-03	1.549E-04	1.252E-00	1.054E-03	1.049E-04	2.385E-03	7.745E-05	2.007E-00	2.127E-03
53.70	3.218E-08	3.065E-05	4.788E-03	1.541E-04	1.252E-00	1.050E-03	1.055E-04	2.393E-03	7.702E-05	2.007E-00	2.135E-03
53.80	3.188E-08	3.048E-05	4.806E-03	1.532E-04	1.252E-00	1.046E-03	1.061E-04	2.402E-03	7.659E-05	2.007E-00	2.143E-03
53.90	3.158E-08	3.031E-05	4.824E-03	1.523E-04	1.252E-00	1.042E-03	1.067E-04	2.411E-03	7.616E-05	2.007E-00	2.151E-03
54.00	3.129E-08	3.014E-05	4.842E-03	1.515E-04	1.252E-00	1.038E-03	1.073E-04	2.420E-03	7.573E-05	2.007E-00	2.159E-03
54.10	3.100E-08	2.997E-05	4.860E-03	1.506E-04	1.252E-00	1.034E-03	1.079E-04	2.429E-03	7.531E-05	2.007E-00	2.167E-03
54.20	3.071E-08	2.981E-05	4.877E-03	1.498E-04	1.252E-00	1.030E-03	1.085E-04	2.438E-03	7.489E-05	2.007E-00	2.175E-03
54.30	3.043E-08	2.964E-05	4.895E-03	1.490E-04	1.252E-00	1.027E-03	1.091E-04	2.447E-03	7.447E-05	2.007E-00	2.183E-03
54.40	3.015E-08	2.948E-05	4.914E-03	1.481E-04	1.252E-00	1.023E-03	1.098E-04	2.456E-03	7.406E-05	2.007E-00	2.191E-03
54.50	2.987E-08	2.931E-05	4.932E-03	1.473E-04	1.252E-00	1.019E-03	1.104E-04	2.465E-03	7.365E-05	2.007E-00	2.200E-03
54.60	2.960E-08	2.915E-05	4.950E-03	1.465E-04	1.252E-00	1.015E-03	1.110E-04	2.474E-03	7.324E-05	2.007E-00	2.208E-03
54.70	2.933E-08	2.899E-05	4.968E-03	1.457E-04	1.252E-00	1.012E-03	1.116E-04	2.483E-03	7.284E-05	2.007E-00	2.216E-03
54.80	2.906E-08	2.883E-05	4.986E-03	1.449E-04	1.252E-00	1.008E-03	1.122E-04	2.493E-03	7.244E-05	2.007E-00	2.224E-03
54.90	2.880E-08	2.867E-05	5.004E-03	1.441E-04	1.252E-00	1.004E-03	1.128E-04	2.502E-03	7.204E-05	2.007E-00	2.232E-03
55.00	2.853E-08	2.851E-05	5.022E-03	1.433E-04	1.252E-00	1.001E-03	1.135E-04	2.511E-03	7.164E-05	2.007E-00	2.240E-03

MACH NUMBER = 55.0 (1.1) 60.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	KHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW	
55.00	2.853E-08	2.851E-05	5.022E-03	1.433E-04	1.252E-00	1.001E-03	1.135E-04	2.511E-03	7.164E-05	2.007E-00	2.240E-03
55.10	2.827E-08	2.836E-05	5.041E-03	1.425E-04	1.252E-00	9.971E-04	1.141E-04	2.520E-03	7.125E-05	2.007E-00	2.248E-03
55.20	2.802E-08	2.820E-05	5.059E-03	1.417E-04	1.252E-00	9.935E-04	1.147E-04	2.529E-03	7.086E-05	2.007E-00	2.256E-03
55.30	2.776E-08	2.805E-05	5.077E-03	1.410E-04	1.252E-00	9.899E-04	1.153E-04	2.538E-03	7.047E-05	2.007E-00	2.265E-03
55.40	2.751E-08	2.789E-05	5.096E-03	1.402E-04	1.252E-00	9.864E-04	1.160E-04	2.547E-03	7.009E-05	2.007E-00	2.273E-03
55.50	2.727E-08	2.774E-05	5.114E-03	1.394E-04	1.252E-00	9.828E-04	1.166E-04	2.557E-03	6.971E-05	2.007E-00	2.281E-03
55.60	2.702E-08	2.759E-05	5.133E-03	1.387E-04	1.252E-00	9.793E-04	1.173E-04	2.566E-03	6.933E-05	2.007E-00	2.289E-03
55.70	2.678E-08	2.744E-05	5.151E-03	1.379E-04	1.252E-00	9.758E-04	1.179E-04	2.575E-03	6.895E-05	2.007E-00	2.297E-03
55.80	2.654E-08	2.729E-05	5.170E-03	1.372E-04	1.252E-00	9.723E-04	1.185E-04	2.584E-03	6.858E-05	2.007E-00	2.306E-03
55.90	2.630E-08	2.715E-05	5.188E-03	1.364E-04	1.252E-00	9.688E-04	1.192E-04	2.594E-03	6.821E-05	2.007E-00	2.314E-03
56.00	2.606E-08	2.700E-05	5.207E-03	1.357E-04	1.252E-00	9.654E-04	1.198E-04	2.603E-03	6.784E-05	2.007E-00	2.322E-03
56.10	2.583E-08	2.685E-05	5.225E-03	1.350E-04	1.252E-00	9.619E-04	1.205E-04	2.612E-03	6.748E-05	2.007E-00	2.330E-03
56.20	2.560E-08	2.671E-05	5.244E-03	1.343E-04	1.252E-00	9.585E-04	1.211E-04	2.622E-03	6.711E-05	2.007E-00	2.339E-03
56.30	2.537E-08	2.657E-05	5.263E-03	1.335E-04	1.252E-00	9.551E-04	1.218E-04	2.631E-03	6.675E-05	2.007E-00	2.347E-03
56.40	2.515E-08	2.642E-05	5.281E-03	1.328E-04	1.252E-00	9.517E-04	1.224E-04	2.640E-03	6.640E-05	2.007E-00	2.355E-03
56.50	2.493E-08	2.628E-05	5.300E-03	1.321E-04	1.252E-00	9.484E-04	1.231E-04	2.650E-03	6.604E-05	2.007E-00	2.363E-03
56.60	2.470E-08	2.614E-05	5.319E-03	1.314E-04	1.252E-00	9.450E-04	1.237E-04	2.659E-03	6.569E-05	2.007E-00	2.372E-03
56.70	2.449E-08	2.600E-05	5.338E-03	1.307E-04	1.252E-00	9.417E-04	1.244E-04	2.668E-03	6.534E-05	2.007E-00	2.381E-03
56.80	2.427E-08	2.586E-05	5.357E-03	1.300E-04	1.252E-00	9.384E-04	1.251E-04	2.678E-03	6.499E-05	2.007E-00	2.389E-03
56.90	2.406E-08	2.573E-05	5.375E-03	1.293E-04	1.252E-00	9.351E-04	1.257E-04	2.687E-03	6.465E-05	2.007E-00	2.397E-03
57.00	2.385E-08	2.559E-05	5.394E-03	1.286E-04	1.252E-00	9.318E-04	1.264E-04	2.697E-03	6.430E-05	2.007E-00	2.406E-03
57.10	2.364E-08	2.546E-05	5.413E-03	1.280E-04	1.252E-00	9.286E-04	1.271E-04	2.706E-03	6.396E-05	2.007E-00	2.414E-03
57.20	2.343E-08	2.532E-05	5.432E-03	1.273E-04	1.252E-00	9.253E-04	1.278E-04	2.716E-03	6.363E-05	2.007E-00	2.423E-03
57.30	2.322E-08	2.519E-05	5.451E-03	1.266E-04	1.252E-00	9.221E-04	1.284E-04	2.725E-03	6.329E-05	2.007E-00	2.431E-03
57.40	2.302E-08	2.505E-05	5.470E-03	1.259E-04	1.252E-00	9.189E-04	1.291E-04	2.735E-03	6.296E-05	2.007E-00	2.440E-03
57.50	2.282E-08	2.492E-05	5.489E-03	1.253E-04	1.252E-00	9.157E-04	1.298E-04	2.744E-03	6.263E-05	2.007E-00	2.448E-03
57.60	2.262E-08	2.479E-05	5.508E-03	1.246E-04	1.252E-00	9.125E-04	1.305E-04	2.754E-03	6.230E-05	2.007E-00	2.456E-03
57.70	2.243E-08	2.466E-05	5.528E-03	1.240E-04	1.252E-00	9.094E-04	1.312E-04	2.763E-03	6.197E-05	2.007E-00	2.465E-03
57.80	2.223E-08	2.453E-05	5.547E-03	1.234E-04	1.252E-00	9.062E-04	1.319E-04	2.773E-03	6.165E-05	2.007E-00	2.474E-03
57.90	2.204E-08	2.440E-05	5.566E-03	1.227E-04	1.252E-00	9.032E-04	1.326E-04	2.783E-03	6.133E-05	2.007E-00	2.482E-03
58.00	2.185E-08	2.428E-05	5.585E-03	1.220E-04	1.252E-00	9.000E-04	1.332E-04	2.792E-03	6.101E-05	2.007E-00	2.491E-03
58.10	2.166E-08	2.415E-05	5.605E-03	1.214E-04	1.253E-00	8.969E-04	1.339E-04	2.802E-03	6.069E-05	2.007E-00	2.500E-03
58.20	2.148E-08	2.403E-05	5.624E-03	1.208E-04	1.253E-00	8.938E-04	1.346E-04	2.811E-03	6.038E-05	2.007E-00	2.508E-03
58.30	2.129E-08	2.390E-05	5.643E-03	1.201E-04	1.253E-00	8.908E-04	1.353E-04	2.821E-03	6.006E-05	2.007E-00	2.517E-03
58.40	2.111E-08	2.378E-05	5.663E-03	1.195E-04	1.253E-00	8.877E-04	1.360E-04	2.831E-03	5.975E-05	2.007E-00	2.525E-03
58.50	2.093E-08	2.366E-05	5.682E-03	1.189E-04	1.253E-00	8.847E-04	1.368E-04	2.840E-03	5.944E-05	2.007E-00	2.533E-03
58.60	2.075E-08	2.353E-05	5.701E-03	1.183E-04	1.253E-00	8.817E-04	1.375E-04	2.850E-03	5.914E-05	2.007E-00	2.542E-03
58.70	2.057E-08	2.340E-05	5.720E-03	1.177E-04	1.253E-00	8.787E-04	1.382E-04	2.860E-03	5.884E-05	2.007E-00	2.551E-03
58.80	2.039E-08	2.329E-05	5.740E-03	1.171E-04	1.253E-00	8.757E-04	1.389E-04	2.870E-03	5.853E-05	2.007E-00	2.560E-03
58.90	2.022E-08	2.317E-05	5.760E-03	1.165E-04	1.253E-00	8.727E-04	1.396E-04	2.879E-03	5.823E-05	2.007E-00	2.569E-03
59.00	2.005E-08	2.305E-05	5.779E-03	1.159E-04	1.253E-00	8.698E-04	1.403E-04	2.889E-03	5.793E-05	2.007E-00	2.578E-03
59.10	1.988E-08	2.294E-05	5.799E-03	1.153E-04	1.253E-00	8.668E-04	1.410E-04	2.899E-03	5.764E-05	2.007E-00	2.586E-03
59.20	1.971E-08	2.282E-05	5.819E-03	1.147E-04	1.253E-00	8.639E-04	1.418E-04	2.909E-03	5.734E-05	2.007E-00	2.595E-03
59.30	1.955E-08	2.270E-05	5.838E-03	1.141E-04	1.253E-00	8.610E-04	1.425E-04	2.919E-03	5.705E-05	2.007E-00	2.604E-03
59.40	1.938E-08	2.259E-05	5.858E-03	1.135E-04	1.253E-00	8.581E-04	1.432E-04	2.929E-03	5.676E-05	2.007E-00	2.613E-03
59.50	1.922E-08	2.247E-05	5.878E-03	1.130E-04	1.253E-00	8.552E-04	1.440E-04	2.938E-03	5.647E-05	2.007E-00	2.622E-03
59.60	1.906E-08	2.236E-05	5.897E-03	1.124E-04	1.253E-00	8.524E-04	1.447E-04	2.948E-03	5.618E-05	2.007E-00	2.630E-03
59.70	1.890E-08	2.224E-05	5.917E-03	1.118E-04	1.253E-00	8.495E-04	1.454E-04	2.958E-03	5.590E-05	2.007E-00	2.639E-03
59.80	1.874E-08	2.213E-05	5.937E-03	1.113E-04	1.253E-00	8.467E-04	1.461E-04	2.968E-03	5.562E-05	2.007E-00	2.648E-03
59.90	1.858E-08	2.202E-05	5.957E-03	1.107E-04	1.253E-00	8.439E-04	1.469E-04	2.978E-03	5.534E-05	2.007E-00	2.657E-03
60.00	1.843E-08	2.191E-05	5.977E-03	1.101E-04	1.253E-00	8.410E-04	1.476E-04	2.988E-03	5.506E-05	2.007E-00	2.666E-03

MACH NUMBER = 60.0 (1.1) 65.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHD/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
60.00	1.843E-08	2.191E-05	5.977E-03	1.101E-04	1.253E-00	8.410E-04	1.476E-04	2.988E-03	5.506E-05	2.007E-00	2.666E-03
60.10	1.827E-08	2.180E-05	5.997E-03	1.096E-04	1.253E-00	8.382E-04	1.484E-04	2.998E-03	5.478E-05	2.007E-00	2.674E-03
60.20	1.812E-08	2.169E-05	6.017E-03	1.090E-04	1.253E-00	8.355E-04	1.491E-04	3.008E-03	5.451E-05	2.007E-00	2.683E-03
60.30	1.797E-08	2.158E-05	6.037E-03	1.085E-04	1.253E-00	8.327E-04	1.499E-04	3.018E-03	5.423E-05	2.007E-00	2.692E-03
60.40	1.781E-08	2.147E-05	6.057E-03	1.079E-04	1.253E-00	8.299E-04	1.506E-04	3.028E-03	5.396E-05	2.007E-00	2.701E-03
60.50	1.767E-08	2.137E-05	6.077E-03	1.074E-04	1.253E-00	8.272E-04	1.514E-04	3.038E-03	5.369E-05	2.007E-00	2.710E-03
60.60	1.753E-08	2.126E-05	6.097E-03	1.069E-04	1.253E-00	8.245E-04	1.522E-04	3.048E-03	5.343E-05	2.007E-00	2.719E-03
60.70	1.738E-08	2.115E-05	6.117E-03	1.063E-04	1.253E-00	8.218E-04	1.529E-04	3.058E-03	5.316E-05	2.007E-00	2.728E-03
60.80	1.724E-08	2.105E-05	6.137E-03	1.058E-04	1.253E-00	8.191E-04	1.537E-04	3.068E-03	5.290E-05	2.007E-00	2.737E-03
60.90	1.710E-08	2.094E-05	6.158E-03	1.053E-04	1.253E-00	8.164E-04	1.545E-04	3.078E-03	5.263E-05	2.007E-00	2.746E-03
61.00	1.696E-08	2.084E-05	6.178E-03	1.048E-04	1.253E-00	8.137E-04	1.552E-04	3.088E-03	5.237E-05	2.007E-00	2.755E-03
61.10	1.682E-08	2.074E-05	6.198E-03	1.042E-04	1.253E-00	8.111E-04	1.560E-04	3.099E-03	5.211E-05	2.007E-00	2.764E-03
61.20	1.668E-08	2.063E-05	6.218E-03	1.037E-04	1.253E-00	8.084E-04	1.568E-04	3.109E-03	5.186E-05	2.007E-00	2.773E-03
61.30	1.654E-08	2.053E-05	6.239E-03	1.032E-04	1.253E-00	8.058E-04	1.575E-04	3.119E-03	5.160E-05	2.007E-00	2.782E-03
61.40	1.641E-08	2.043E-05	6.259E-03	1.027E-04	1.253E-00	8.032E-04	1.583E-04	3.129E-03	5.135E-05	2.007E-00	2.791E-03
61.50	1.628E-08	2.033E-05	6.280E-03	1.022E-04	1.253E-00	8.005E-04	1.591E-04	3.139E-03	5.110E-05	2.007E-00	2.800E-03
61.60	1.614E-08	2.023E-05	6.300E-03	1.017E-04	1.253E-00	7.979E-04	1.599E-04	3.149E-03	5.084E-05	2.007E-00	2.810E-03
61.70	1.601E-08	2.013E-05	6.320E-03	1.012E-04	1.253E-00	7.954E-04	1.607E-04	3.160E-03	5.060E-05	2.007E-00	2.819E-03
61.80	1.588E-08	2.003E-05	6.341E-03	1.007E-04	1.253E-00	7.928E-04	1.615E-04	3.170E-03	5.035E-05	2.007E-00	2.828E-03
61.90	1.575E-08	1.994E-05	6.361E-03	1.002E-04	1.253E-00	7.902E-04	1.623E-04	3.180E-03	5.010E-05	2.007E-00	2.837E-03
62.00	1.563E-08	1.984E-05	6.382E-03	9.973E-05	1.253E-00	7.877E-04	1.631E-04	3.191E-03	4.986E-05	2.007E-00	2.846E-03
62.10	1.550E-08	1.974E-05	6.403E-03	9.925E-05	1.253E-00	7.852E-04	1.639E-04	3.201E-03	4.962E-05	2.007E-00	2.855E-03
62.20	1.538E-08	1.965E-05	6.423E-03	9.876E-05	1.253E-00	7.826E-04	1.647E-04	3.211E-03	4.937E-05	2.007E-00	2.865E-03
62.30	1.525E-08	1.955E-05	6.444E-03	9.829E-05	1.253E-00	7.801E-04	1.655E-04	3.221E-03	4.914E-05	2.007E-00	2.874E-03
62.40	1.513E-08	1.946E-05	6.465E-03	9.781E-05	1.253E-00	7.776E-04	1.663E-04	3.232E-03	4.890E-05	2.007E-00	2.883E-03
62.50	1.501E-08	1.936E-05	6.485E-03	9.734E-05	1.253E-00	7.752E-04	1.671E-04	3.242E-03	4.866E-05	2.007E-00	2.892E-03
62.60	1.489E-08	1.927E-05	6.506E-03	9.687E-05	1.253E-00	7.727E-04	1.679E-04	3.253E-03	4.843E-05	2.007E-00	2.902E-03
62.70	1.477E-08	1.918E-05	6.527E-03	9.640E-05	1.253E-00	7.702E-04	1.687E-04	3.263E-03	4.819E-05	2.007E-00	2.911E-03
62.80	1.465E-08	1.908E-05	6.548E-03	9.594E-05	1.253E-00	7.678E-04	1.695E-04	3.273E-03	4.796E-05	2.007E-00	2.920E-03
62.90	1.454E-08	1.899E-05	6.569E-03	9.548E-05	1.253E-00	7.653E-04	1.703E-04	3.284E-03	4.773E-05	2.007E-00	2.929E-03
63.00	1.442E-08	1.890E-05	6.590E-03	9.502E-05	1.253E-00	7.629E-04	1.711E-04	3.294E-03	4.750E-05	2.007E-00	2.939E-03
63.10	1.430E-08	1.881E-05	6.610E-03	9.456E-05	1.253E-00	7.605E-04	1.720E-04	3.305E-03	4.727E-05	2.007E-00	2.948E-03
63.20	1.419E-08	1.872E-05	6.631E-03	9.411E-05	1.253E-00	7.581E-04	1.728E-04	3.315E-03	4.705E-05	2.007E-00	2.957E-03
63.30	1.408E-08	1.863E-05	6.652E-03	9.366E-05	1.253E-00	7.557E-04	1.736E-04	3.326E-03	4.682E-05	2.007E-00	2.967E-03
63.40	1.397E-08	1.854E-05	6.673E-03	9.321E-05	1.253E-00	7.533E-04	1.745E-04	3.336E-03	4.660E-05	2.007E-00	2.976E-03
63.50	1.386E-08	1.845E-05	6.695E-03	9.277E-05	1.253E-00	7.510E-04	1.753E-04	3.347E-03	4.638E-05	2.007E-00	2.986E-03
63.60	1.375E-08	1.837E-05	6.716E-03	9.233E-05	1.253E-00	7.486E-04	1.761E-04	3.357E-03	4.616E-05	2.007E-00	2.995E-03
63.70	1.364E-08	1.828E-05	6.737E-03	9.189E-05	1.253E-00	7.462E-04	1.769E-04	3.368E-03	4.594E-05	2.007E-00	3.004E-03
63.80	1.353E-08	1.819E-05	6.758E-03	9.146E-05	1.253E-00	7.439E-04	1.778E-04	3.378E-03	4.572E-05	2.007E-00	3.014E-03
63.90	1.343E-08	1.811E-05	6.779E-03	9.102E-05	1.253E-00	7.416E-04	1.787E-04	3.389E-03	4.551E-05	2.007E-00	3.023E-03
64.00	1.332E-08	1.802E-05	6.800E-03	9.059E-05	1.253E-00	7.393E-04	1.795E-04	3.400E-03	4.529E-05	2.007E-00	3.033E-03
64.10	1.322E-08	1.794E-05	6.822E-03	9.017E-05	1.253E-00	7.370E-04	1.804E-04	3.410E-03	4.508E-05	2.007E-00	3.042E-03
64.20	1.311E-08	1.785E-05	6.843E-03	8.974E-05	1.253E-00	7.347E-04	1.812E-04	3.421E-03	4.486E-05	2.007E-00	3.052E-03
64.30	1.301E-08	1.777E-05	6.864E-03	8.932E-05	1.253E-00	7.324E-04	1.821E-04	3.432E-03	4.465E-05	2.007E-00	3.061E-03
64.40	1.291E-08	1.768E-05	6.885E-03	8.890E-05	1.253E-00	7.301E-04	1.829E-04	3.442E-03	4.444E-05	2.007E-00	3.071E-03
64.50	1.281E-08	1.760E-05	6.907E-03	8.848E-05	1.253E-00	7.279E-04	1.838E-04	3.453E-03	4.424E-05	2.007E-00	3.080E-03
64.60	1.271E-08	1.752E-05	6.928E-03	8.807E-05	1.253E-00	7.256E-04	1.846E-04	3.464E-03	4.403E-05	2.007E-00	3.090E-03
64.70	1.261E-08	1.744E-05	6.950E-03	8.766E-05	1.253E-00	7.234E-04	1.855E-04	3.474E-03	4.382E-05	2.007E-00	3.099E-03
64.80	1.252E-08	1.736E-05	6.971E-03	8.725E-05	1.253E-00	7.211E-04	1.864E-04	3.485E-03	4.362E-05	2.007E-00	3.109E-03
64.90	1.242E-08	1.727E-05	6.993E-03	8.684E-05	1.253E-00	7.189E-04	1.873E-04	3.496E-03	4.342E-05	2.007E-00	3.119E-03
65.00	1.232E-08	1.719E-05	7.014E-03	8.644E-05	1.253E-00	7.167E-04	1.881E-04	3.507E-03	4.321E-05	2.007E-00	3.128E-03

MACH NUMBER = 65.0 (1.1) 70.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHD/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
65.00	1.232E-08	1.719E-05	7.014E-03	8.644E-05	1.253E-00	7.167E-04	1.881E-04	3.507E-03	4.321E-05	2.007E-00	3.128E-03
65.10	1.223E-08	1.711E-05	7.036E-03	8.604E-05	1.253E-00	7.145E-04	1.890E-04	3.516E-03	4.301E-05	2.007E-00	3.138E-03
65.20	1.213E-08	1.703E-05	7.058E-03	8.564E-05	1.253E-00	7.123E-04	1.899E-04	3.526E-03	4.281E-05	2.007E-00	3.147E-03
65.30	1.204E-08	1.696E-05	7.079E-03	8.524E-05	1.253E-00	7.102E-04	1.908E-04	3.539E-03	4.262E-05	2.007E-00	3.157E-03
65.40	1.195E-08	1.688E-05	7.101E-03	8.485E-05	1.253E-00	7.080E-04	1.917E-04	3.550E-03	4.242E-05	2.007E-00	3.167E-03
65.50	1.186E-08	1.680E-05	7.123E-03	8.446E-05	1.253E-00	7.059E-04	1.926E-04	3.561E-03	4.222E-05	2.007E-00	3.176E-03
65.60	1.177E-08	1.672E-05	7.145E-03	8.407E-05	1.253E-00	7.037E-04	1.934E-04	3.572E-03	4.203E-05	2.007E-00	3.186E-03
65.70	1.168E-08	1.665E-05	7.166E-03	8.368E-05	1.253E-00	7.015E-04	1.943E-04	3.583E-03	4.184E-05	2.007E-00	3.196E-03
65.80	1.159E-08	1.657E-05	7.188E-03	8.330E-05	1.253E-00	6.994E-04	1.952E-04	3.594E-03	4.164E-05	2.007E-00	3.206E-03
65.90	1.150E-08	1.649E-05	7.210E-03	8.292E-05	1.253E-00	6.973E-04	1.961E-04	3.605E-03	4.145E-05	2.007E-00	3.215E-03
66.00	1.141E-08	1.642E-05	7.232E-03	8.254E-05	1.253E-00	6.952E-04	1.970E-04	3.615E-03	4.126E-05	2.007E-00	3.225E-03
66.10	1.133E-08	1.634E-05	7.254E-03	8.216E-05	1.253E-00	6.931E-04	1.979E-04	3.626E-03	4.107E-05	2.007E-00	3.235E-03
66.20	1.124E-08	1.627E-05	7.276E-03	8.178E-05	1.253E-00	6.910E-04	1.988E-04	3.637E-03	4.089E-05	2.007E-00	3.245E-03
66.30	1.116E-08	1.619E-05	7.298E-03	8.141E-05	1.253E-00	6.889E-04	1.998E-04	3.648E-03	4.070E-05	2.007E-00	3.255E-03
66.40	1.107E-08	1.612E-05	7.320E-03	8.104E-05	1.253E-00	6.868E-04	2.007E-04	3.659E-03	4.052E-05	2.007E-00	3.264E-03
66.50	1.099E-08	1.605E-05	7.342E-03	8.067E-05	1.253E-00	6.848E-04	2.016E-04	3.670E-03	4.033E-05	2.007E-00	3.274E-03
66.60	1.091E-08	1.597E-05	7.364E-03	8.031E-05	1.253E-00	6.827E-04	2.025E-04	3.682E-03	4.015E-05	2.007E-00	3.284E-03
66.70	1.082E-08	1.590E-05	7.386E-03	7.994E-05	1.253E-00	6.807E-04	2.034E-04	3.693E-03	3.997E-05	2.007E-00	3.294E-03
66.80	1.074E-08	1.583E-05	7.408E-03	7.958E-05	1.253E-00	6.786E-04	2.043E-04	3.704E-03	3.979E-05	2.007E-00	3.304E-03
66.90	1.066E-08	1.576E-05	7.431E-03	7.922E-05	1.253E-00	6.766E-04	2.053E-04	3.715E-03	3.961E-05	2.007E-00	3.314E-03
67.00	1.058E-08	1.569E-05	7.453E-03	7.886E-05	1.253E-00	6.746E-04	2.062E-04	3.726E-03	3.943E-05	2.007E-00	3.324E-03
67.10	1.050E-08	1.562E-05	7.475E-03	7.851E-05	1.253E-00	6.726E-04	2.071E-04	3.737E-03	3.925E-05	2.007E-00	3.334E-03
67.20	1.042E-08	1.555E-05	7.497E-03	7.816E-05	1.253E-00	6.706E-04	2.081E-04	3.748E-03	3.907E-05	2.007E-00	3.343E-03
67.30	1.035E-08	1.548E-05	7.520E-03	7.780E-05	1.253E-00	6.686E-04	2.090E-04	3.759E-03	3.890E-05	2.007E-00	3.353E-03
67.40	1.027E-08	1.541E-05	7.542E-03	7.744E-05	1.253E-00	6.666E-04	2.100E-04	3.770E-03	3.872E-05	2.007E-00	3.363E-03
67.50	1.019E-08	1.534E-05	7.564E-03	7.711E-05	1.253E-00	6.646E-04	2.109E-04	3.782E-03	3.855E-05	2.007E-00	3.373E-03
67.60	1.012E-08	1.527E-05	7.587E-03	7.676E-05	1.253E-00	6.627E-04	2.118E-04	3.793E-03	3.838E-05	2.007E-00	3.383E-03
67.70	1.004E-08	1.520E-05	7.609E-03	7.642E-05	1.253E-00	6.607E-04	2.128E-04	3.804E-03	3.821E-05	2.007E-00	3.393E-03
67.80	9.969E-09	1.513E-05	7.632E-03	7.608E-05	1.253E-00	6.588E-04	2.138E-04	3.815E-03	3.804E-05	2.007E-00	3.403E-03
67.90	9.895E-09	1.507E-05	7.654E-03	7.574E-05	1.253E-00	6.568E-04	2.147E-04	3.827E-03	3.787E-05	2.007E-00	3.413E-03
68.00	9.822E-09	1.500E-05	7.677E-03	7.541E-05	1.253E-00	6.549E-04	2.157E-04	3.838E-03	3.770E-05	2.007E-00	3.423E-03
68.10	9.750E-09	1.493E-05	7.699E-03	7.507E-05	1.253E-00	6.530E-04	2.166E-04	3.849E-03	3.753E-05	2.007E-00	3.434E-03
68.20	9.679E-09	1.487E-05	7.722E-03	7.474E-05	1.253E-00	6.511E-04	2.176E-04	3.861E-03	3.736E-05	2.007E-00	3.444E-03
68.30	9.607E-09	1.480E-05	7.745E-03	7.441E-05	1.253E-00	6.492E-04	2.186E-04	3.872E-03	3.720E-05	2.007E-00	3.454E-03
68.40	9.537E-09	1.473E-05	7.767E-03	7.408E-05	1.253E-00	6.473E-04	2.195E-04	3.883E-03	3.703E-05	2.007E-00	3.464E-03
68.50	9.467E-09	1.467E-05	7.790E-03	7.375E-05	1.253E-00	6.454E-04	2.205E-04	3.895E-03	3.687E-05	2.007E-00	3.474E-03
68.60	9.398E-09	1.460E-05	7.812E-03	7.342E-05	1.253E-00	6.435E-04	2.215E-04	3.906E-03	3.671E-05	2.007E-00	3.484E-03
68.70	9.330E-09	1.454E-05	7.836E-03	7.310E-05	1.253E-00	6.416E-04	2.225E-04	3.917E-03	3.655E-05	2.007E-00	3.494E-03
68.80	9.262E-09	1.448E-05	7.859E-03	7.278E-05	1.253E-00	6.397E-04	2.234E-04	3.929E-03	3.639E-05	2.007E-00	3.504E-03
68.90	9.194E-09	1.441E-05	7.881E-03	7.246E-05	1.253E-00	6.378E-04	2.244E-04	3.940E-03	3.623E-05	2.007E-00	3.515E-03
69.00	9.127E-09	1.435E-05	7.904E-03	7.215E-05	1.253E-00	6.361E-04	2.254E-04	3.952E-03	3.607E-05	2.007E-00	3.525E-03
69.10	9.061E-09	1.429E-05	7.927E-03	7.183E-05	1.253E-00	6.342E-04	2.264E-04	3.963E-03	3.591E-05	2.007E-00	3.535E-03
69.20	8.996E-09	1.422E-05	7.950E-03	7.152E-05	1.253E-00	6.324E-04	2.274E-04	3.975E-03	3.575E-05	2.007E-00	3.545E-03
69.30	8.933E-09	1.416E-05	7.973E-03	7.120E-05	1.253E-00	6.306E-04	2.284E-04	3.986E-03	3.560E-05	2.007E-00	3.556E-03
69.40	8.866E-09	1.410E-05	7.996E-03	7.089E-05	1.253E-00	6.288E-04	2.294E-04	3.998E-03	3.544E-05	2.007E-00	3.566E-03
69.50	8.800E-09	1.404E-05	8.019E-03	7.059E-05	1.253E-00	6.270E-04	2.304E-04	4.009E-03	3.529E-05	2.007E-00	3.576E-03
69.60	8.735E-09	1.398E-05	8.042E-03	7.028E-05	1.253E-00	6.252E-04	2.314E-04	4.021E-03	3.514E-05	2.007E-00	3.586E-03
69.70	8.676E-09	1.392E-05	8.065E-03	6.997E-05	1.253E-00	6.234E-04	2.324E-04	4.032E-03	3.499E-05	2.007E-00	3.597E-03
69.80	8.614E-09	1.386E-05	8.089E-03	6.967E-05	1.253E-00	6.216E-04	2.334E-04	4.044E-03	3.484E-05	2.007E-00	3.607E-03
69.90	8.552E-09	1.380E-05	8.112E-03	6.937E-05	1.253E-00	6.198E-04	2.344E-04	4.055E-03	3.468E-05	2.007E-00	3.617E-03
7C.00	8.490E-09	1.374E-05	8.135E-03	6.907E-05	1.253E-00	6.180E-04	2.355E-04	4.067E-03	3.453E-05	2.007E-00	3.628E-03

MACH NUMBER = 70.0 (±1) 75.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
70.00	8.490E-09	1.374E-05	8.135E 03	6.907E-05	1.253E 00	6.180E-04	2.355E 04	4.067E 03	3.453E-05	2.007E 00	3.628E 03
70.10	8.430E-09	1.368E-05	8.158E 03	6.877E-05	1.253E 00	6.163E-04	2.365E 04	4.079E 03	3.438E-05	2.007E 00	3.638E 03
70.20	8.370E-09	1.362E-05	8.182E 03	6.848E-05	1.253E 00	6.145E-04	2.375E 04	4.090E 03	3.423E-05	2.007E 00	3.649E 03
70.30	8.310E-09	1.356E-05	8.205E 03	6.818E-05	1.253E 00	6.128E-04	2.385E 04	4.102E 03	3.409E-05	2.007E 00	3.659E 03
70.40	8.251E-09	1.350E-05	8.228E 03	6.789E-05	1.253E 00	6.110E-04	2.395E 04	4.114E 03	3.394E-05	2.007E 00	3.669E 03
70.50	8.192E-09	1.344E-05	8.252E 03	6.760E-05	1.253E 00	6.093E-04	2.406E 04	4.125E 03	3.379E-05	2.007E 00	3.680E 03
70.60	8.134E-09	1.339E-05	8.275E 03	6.731E-05	1.253E 00	6.076E-04	2.416E 04	4.137E 03	3.365E-05	2.007E 00	3.690E 03
70.70	8.076E-09	1.333E-05	8.298E 03	6.702E-05	1.253E 00	6.059E-04	2.427E 04	4.149E 03	3.351E-05	2.007E 00	3.701E 03
70.80	8.019E-09	1.327E-05	8.322E 03	6.673E-05	1.253E 00	6.042E-04	2.437E 04	4.160E 03	3.336E-05	2.007E 00	3.711E 03
70.90	7.962E-09	1.321E-05	8.346E 03	6.645E-05	1.253E 00	6.025E-04	2.447E 04	4.172E 03	3.322E-05	2.007E 00	3.722E 03
71.00	7.905E-09	1.316E-05	8.369E 03	6.617E-05	1.253E 00	6.008E-04	2.458E 04	4.184E 03	3.308E-05	2.007E 00	3.732E 03
71.10	7.850E-09	1.310E-05	8.393E 03	6.589E-05	1.253E 00	5.991E-04	2.468E 04	4.196E 03	3.294E-05	2.007E 00	3.743E 03
71.20	7.795E-09	1.305E-05	8.416E 03	6.561E-05	1.253E 00	5.974E-04	2.479E 04	4.208E 03	3.280E-05	2.007E 00	3.753E 03
71.30	7.740E-09	1.299E-05	8.440E 03	6.533E-05	1.253E 00	5.957E-04	2.489E 04	4.219E 03	3.266E-05	2.007E 00	3.764E 03
71.40	7.685E-09	1.294E-05	8.464E 03	6.505E-05	1.253E 00	5.941E-04	2.500E 04	4.231E 03	3.252E-05	2.007E 00	3.774E 03
71.50	7.632E-09	1.288E-05	8.487E 03	6.478E-05	1.253E 00	5.924E-04	2.511E 04	4.243E 03	3.238E-05	2.007E 00	3.785E 03
71.60	7.579E-09	1.283E-05	8.511E 03	6.450E-05	1.253E 00	5.907E-04	2.521E 04	4.255E 03	3.225E-05	2.007E 00	3.795E 03
71.70	7.526E-09	1.277E-05	8.535E 03	6.423E-05	1.253E 00	5.891E-04	2.532E 04	4.267E 03	3.211E-05	2.007E 00	3.806E 03
71.80	7.473E-09	1.272E-05	8.559E 03	6.396E-05	1.253E 00	5.875E-04	2.543E 04	4.279E 03	3.198E-05	2.007E 00	3.817E 03
71.90	7.421E-09	1.267E-05	8.583E 03	6.369E-05	1.253E 00	5.858E-04	2.553E 04	4.291E 03	3.184E-05	2.007E 00	3.827E 03
72.00	7.369E-09	1.261E-05	8.606E 03	6.342E-05	1.253E 00	5.842E-04	2.564E 04	4.303E 03	3.171E-05	2.007E 00	3.838E 03
72.10	7.318E-09	1.256E-05	8.630E 03	6.316E-05	1.253E 00	5.826E-04	2.575E 04	4.315E 03	3.158E-05	2.007E 00	3.849E 03
72.20	7.267E-09	1.251E-05	8.654E 03	6.289E-05	1.253E 00	5.810E-04	2.586E 04	4.327E 03	3.144E-05	2.007E 00	3.859E 03
72.30	7.217E-09	1.246E-05	8.678E 03	6.263E-05	1.253E 00	5.794E-04	2.597E 04	4.339E 03	3.131E-05	2.007E 00	3.870E 03
72.40	7.167E-09	1.240E-05	8.702E 03	6.237E-05	1.253E 00	5.778E-04	2.608E 04	4.351E 03	3.118E-05	2.007E 00	3.881E 03
72.50	7.117E-09	1.235E-05	8.726E 03	6.211E-05	1.253E 00	5.762E-04	2.618E 04	4.363E 03	3.105E-05	2.007E 00	3.891E 03
72.60	7.068E-09	1.230E-05	8.750E 03	6.185E-05	1.253E 00	5.746E-04	2.629E 04	4.375E 03	3.092E-05	2.007E 00	3.902E 03
72.70	7.019E-09	1.225E-05	8.775E 03	6.159E-05	1.253E 00	5.730E-04	2.640E 04	4.387E 03	3.079E-05	2.007E 00	3.913E 03
72.80	6.971E-09	1.220E-05	8.799E 03	6.134E-05	1.253E 00	5.714E-04	2.651E 04	4.399E 03	3.066E-05	2.007E 00	3.924E 03
72.90	6.923E-09	1.215E-05	8.823E 03	6.108E-05	1.253E 00	5.699E-04	2.662E 04	4.411E 03	3.054E-05	2.007E 00	3.935E 03
73.00	6.876E-09	1.210E-05	8.847E 03	6.083E-05	1.253E 00	5.683E-04	2.674E 04	4.423E 03	3.041E-05	2.007E 00	3.945E 03
73.10	6.828E-09	1.205E-05	8.871E 03	6.058E-05	1.253E 00	5.668E-04	2.685E 04	4.435E 03	3.029E-05	2.007E 00	3.956E 03
73.20	6.782E-09	1.200E-05	8.896E 03	6.033E-05	1.253E 00	5.652E-04	2.696E 04	4.447E 03	3.016E-05	2.007E 00	3.967E 03
73.30	6.735E-09	1.195E-05	8.920E 03	6.008E-05	1.253E 00	5.637E-04	2.707E 04	4.459E 03	3.004E-05	2.007E 00	3.978E 03
73.40	6.689E-09	1.190E-05	8.944E 03	5.983E-05	1.253E 00	5.621E-04	2.718E 04	4.472E 03	2.991E-05	2.007E 00	3.989E 03
73.50	6.644E-09	1.185E-05	8.969E 03	5.959E-05	1.253E 00	5.606E-04	2.729E 04	4.484E 03	2.979E-05	2.007E 00	4.000E 03
73.60	6.598E-09	1.180E-05	8.993E 03	5.934E-05	1.253E 00	5.591E-04	2.741E 04	4.496E 03	2.967E-05	2.007E 00	4.010E 03
73.70	6.554E-09	1.175E-05	9.018E 03	5.910E-05	1.253E 00	5.576E-04	2.752E 04	4.508E 03	2.955E-05	2.007E 00	4.021E 03
73.80	6.509E-09	1.171E-05	9.042E 03	5.885E-05	1.253E 00	5.561E-04	2.763E 04	4.521E 03	2.942E-05	2.007E 00	4.032E 03
73.90	6.465E-09	1.166E-05	9.067E 03	5.861E-05	1.253E 00	5.546E-04	2.775E 04	4.533E 03	2.930E-05	2.007E 00	4.043E 03
74.00	6.421E-09	1.161E-05	9.091E 03	5.837E-05	1.253E 00	5.531E-04	2.786E 04	4.545E 03	2.918E-05	2.007E 00	4.054E 03
74.10	6.378E-09	1.156E-05	9.116E 03	5.814E-05	1.253E 00	5.516E-04	2.797E 04	4.557E 03	2.906E-05	2.007E 00	4.065E 03
74.20	6.334E-09	1.152E-05	9.140E 03	5.790E-05	1.253E 00	5.501E-04	2.809E 04	4.570E 03	2.895E-05	2.007E 00	4.076E 03
74.30	6.292E-09	1.147E-05	9.165E 03	5.766E-05	1.253E 00	5.486E-04	2.820E 04	4.582E 03	2.883E-05	2.007E 00	4.087E 03
74.40	6.249E-09	1.142E-05	9.190E 03	5.743E-05	1.253E 00	5.471E-04	2.832E 04	4.594E 03	2.871E-05	2.007E 00	4.098E 03
74.50	6.207E-09	1.138E-05	9.214E 03	5.720E-05	1.253E 00	5.457E-04	2.843E 04	4.607E 03	2.860E-05	2.007E 00	4.109E 03
74.60	6.166E-09	1.133E-05	9.239E 03	5.696E-05	1.253E 00	5.442E-04	2.855E 04	4.619E 03	2.848E-05	2.007E 00	4.120E 03
74.70	6.124E-09	1.128E-05	9.264E 03	5.673E-05	1.253E 00	5.428E-04	2.867E 04	4.631E 03	2.836E-05	2.007E 00	4.131E 03
74.80	6.083E-09	1.124E-05	9.289E 03	5.650E-05	1.253E 00	5.413E-04	2.878E 04	4.644E 03	2.825E-05	2.007E 00	4.142E 03
74.90	6.042E-09	1.119E-05	9.314E 03	5.628E-05	1.253E 00	5.399E-04	2.890E 04	4.656E 03	2.814E-05	2.007E 00	4.153E 03
75.00	6.002E-09	1.115E-05	9.338E 03	5.605E-05	1.253E 00	5.384E-04	2.902E 04	4.669E 03	2.802E-05	2.007E 00	4.164E 03

MACH NUMBER = 75.0 (±1) 80.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/F	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
75.00	6.002E-09	1.115E-05	9.338E 03	5.605E-05	1.253E 00	5.384E-04	2.902E 04	4.669E 03	2.802E-05	2.007E 00	4.164E 03
75.10	5.962E-09	1.110E-05	9.363E 03	5.582E-05	1.253E 00	5.370E-04	2.913E 04	4.681E 03	2.791E-05	2.007E 00	4.175E 03
75.20	5.922E-09	1.106E-05	9.388E 03	5.560E-05	1.253E 00	5.356E-04	2.925E 04	4.694E 03	2.780E-05	2.007E 00	4.187E 03
75.30	5.883E-09	1.101E-05	9.413E 03	5.538E-05	1.253E 00	5.342E-04	2.937E 04	4.706E 03	2.769E-05	2.007E 00	4.198E 03
75.40	5.844E-09	1.097E-05	9.438E 03	5.515E-05	1.253E 00	5.327E-04	2.949E 04	4.719E 03	2.757E-05	2.007E 00	4.209E 03
75.50	5.805E-09	1.093E-05	9.463E 03	5.493E-05	1.253E 00	5.313E-04	2.961E 04	4.731E 03	2.746E-05	2.007E 00	4.220E 03
75.60	5.766E-09	1.088E-05	9.488E 03	5.471E-05	1.253E 00	5.299E-04	2.972E 04	4.744E 03	2.735E-05	2.007E 00	4.231E 03
75.70	5.728E-09	1.084E-05	9.514E 03	5.450E-05	1.253E 00	5.285E-04	2.984E 04	4.756E 03	2.724E-05	2.007E 00	4.242E 03
75.80	5.690E-09	1.079E-05	9.539E 03	5.428E-05	1.253E 00	5.271E-04	2.996E 04	4.769E 03	2.714E-05	2.007E 00	4.253E 03
75.90	5.653E-09	1.075E-05	9.564E 03	5.406E-05	1.253E 00	5.257E-04	3.008E 04	4.781E 03	2.703E-05	2.007E 00	4.264E 03
76.00	5.615E-09	1.071E-05	9.589E 03	5.385E-05	1.253E 00	5.244E-04	3.020E 04	4.794E 03	2.692E-05	2.007E 00	4.275E 03
76.10	5.578E-09	1.067E-05	9.614E 03	5.363E-05	1.253E 00	5.230E-04	3.032E 04	4.807E 03	2.681E-05	2.007E 00	4.286E 03
76.20	5.542E-09	1.062E-05	9.640E 03	5.342E-05	1.253E 00	5.216E-04	3.044E 04	4.819E 03	2.671E-05	2.007E 00	4.297E 03
76.30	5.505E-09	1.058E-05	9.665E 03	5.321E-05	1.253E 00	5.202E-04	3.057E 04	4.832E 03	2.660E-05	2.007E 00	4.308E 03
76.40	5.469E-09	1.054E-05	9.690E 03	5.300E-05	1.253E 00	5.189E-04	3.069E 04	4.845E 03	2.650E-05	2.007E 00	4.319E 03
76.50	5.433E-09	1.050E-05	9.716E 03	5.279E-05	1.253E 00	5.175E-04	3.081E 04	4.857E 03	2.639E-05	2.007E 00	4.330E 03
76.60	5.398E-09	1.046E-05	9.741E 03	5.258E-05	1.253E 00	5.162E-04	3.093E 04	4.870E 03	2.629E-05	2.007E 00	4.341E 03
76.70	5.362E-09	1.042E-05	9.767E 03	5.237E-05	1.253E 00	5.148E-04	3.105E 04	4.883E 03	2.618E-05	2.007E 00	4.352E 03
76.80	5.327E-09	1.037E-05	9.792E 03	5.217E-05	1.253E 00	5.135E-04	3.118E 04	4.896E 03	2.608E-05	2.007E 00	4.363E 03
76.90	5.293E-09	1.033E-05	9.818E 03	5.196E-05	1.253E 00	5.122E-04	3.130E 04	4.908E 03	2.598E-05	2.007E 00	4.374E 03
77.00	5.259E-09	1.029E-05	9.843E 03	5.176E-05	1.253E 00	5.108E-04	3.142E 04	4.921E 03	2.588E-05	2.007E 00	4.385E 03
77.10	5.224E-09	1.025E-05	9.869E 03	5.155E-05	1.253E 00	5.095E-04	3.155E 04	4.934E 03	2.577E-05	2.007E 00	4.396E 03
77.20	5.190E-09	1.021E-05	9.894E 03	5.135E-05	1.253E 00	5.082E-04	3.167E 04	4.947E 03	2.567E-05	2.007E 00	4.407E 03
77.30	5.156E-09	1.017E-05	9.920E 03	5.115E-05	1.253E 00	5.069E-04	3.179E 04	4.959E 03	2.557E-05	2.007E 00	4.418E 03
77.40	5.123E-09	1.013E-05	9.946E 03	5.095E-05	1.253E 00	5.056E-04	3.192E 04	4.972E 03	2.547E-05	2.007E 00	4.429E 03
77.50	5.090E-09	1.009E-05	9.971E 03	5.075E-05	1.253E 00	5.043E-04	3.204E 04	4.984E 03	2.537E-05	2.007E 00	4.440E 03
77.60	5.057E-09	1.005E-05	9.997E 03	5.055E-05	1.253E 00	5.030E-04	3.217E 04	4.998E 03	2.527E-05	2.007E 00	4.451E 03
77.70	5.024E-09	1.001E-05	1.002E 04	5.036E-05	1.253E 00	5.017E-04	3.230E 04	5.011E 03	2.518E-05	2.007E 00	4.462E 03
77.80	4.992E-09	9.977E-06	1.005E 04	5.016E-05	1.253E 00	5.004E-04	3.242E 04	5.024E 03	2.508E-05	2.007E 00	4.473E 03
77.90	4.960E-09	9.943E-06	1.007E 04	4.997E-05	1.253E 00	4.991E-04	3.255E 04	5.037E 03	2.498E-05	2.007E 00	4.484E 03
78.00	4.928E-09	9.899E-06	1.010E 04	4.977E-05	1.253E 00	4.978E-04	3.267E 04	5.050E 03	2.488E-05	2.007E 00	4.495E 03
78.10	4.896E-09	9.860E-06	1.013E 04	4.958E-05	1.253E 00	4.966E-04	3.280E 04	5.063E 03	2.479E-05	2.007E 00	4.506E 03
78.20	4.865E-09	9.822E-06	1.015E 04	4.939E-05	1.253E 00	4.953E-04	3.293E 04	5.076E 03	2.469E-05	2.007E 00	4.517E 03
78.30	4.834E-09	9.784E-06	1.018E 04	4.920E-05	1.253E 00	4.940E-04	3.306E 04	5.089E 03	2.459E-05	2.007E 00	4.528E 03
78.40	4.803E-09	9.746E-06	1.020E 04	4.901E-05	1.253E 00	4.928E-04	3.319E 04	5.115E 03	2.449E-05	2.007E 00	4.539E 03
78.50	4.772E-09	9.709E-06	1.023E 04	4.882E-05	1.253E 00	4.916E-04	3.332E 04	5.128E 03	2.439E-05	2.007E 00	4.550E 03
78.60	4.742E-09	9.672E-06	1.026E 04	4.863E-05	1.253E 00	4.903E-04	3.344E 04	5.141E 03	2.429E-05	2.007E 00	4.561E 03
78.70	4.711E-09	9.634E-06	1.029E 04	4.844E-05	1.253E 00	4.890E-04	3.357E 04	5.154E 03	2.419E-05	2.007E 00	4.572E 03
78.80	4.681E-09	9.596E-06	1.031E 04	4.826E-05	1.253E 00	4.878E-04	3.370E 04	5.167E 03	2.409E-05	2.007E 00	4.583E 03
78.90	4.652E-09	9.561E-06	1.033E 04	4.807E-05	1.253E 00	4.865E-04	3.383E 04	5.180E 03	2.399E-05	2.007E 00	4.594E 03
79.00	4.622E-09	9.524E-06	1.036E 04	4.789E-05	1.253E 00	4.853E-04	3.396E 04	5.193E 03	2.389E-05	2.007E 00	4.605E 03
79.10	4.593E-09	9.488E-06	1.039E 04	4.771E-05	1.253E 00	4.841E-04	3.409E 04	5.206E 03	2.379E-05	2.007E 00	4.616E 03
79.20	4.564E-09	9.451E-06	1.041E 04	4.752E-05	1.253E 00	4.829E-04	3.422E 04	5.219E 03	2.369E-05	2.007E 00	4.627E 03
79.30	4.535E-09	9.415E-06	1.044E 04	4.734E-05	1.253E 00	4.816E-04	3.435E 04	5.233E 03	2.359E-05	2.007E 00	4.638E 03
79.40	4.506E-09	9.379E-06	1.047E 04	4.716E-05	1.253E 00	4.804E-04	3.448E 04	5.246E 03	2.349E-05	2.007E 00	4.649E 03
79.50	4.478E-09	9.344E-06	1.049E 04	4.698E-05	1.253E 00	4.792E-04	3.461E 04	5.259E 03	2.340E-05	2.007E 00	4.660E 03
79.60	4.450E-09	9.308E-06	1.052E 04	4.680E-05	1.253E 00	4.780E-04	3.474E 04	5.272E 03	2.331E-05	2.007E 00	4.671E 03
79.70	4.422E-09	9.273E-06	1.055E 04	4.663E-05	1.253E 00	4.768E-04	3.488E 04	5.285E 03	2.322E-05	2.007E 00	4.682E 03
79.80	4.394E-09	9.238E-06	1.057E 04	4.645E-05	1.253E 00	4.756E-04	3.501E 04	5.299E 03	2.314E-05	2.007E 00	4.693E 03
79.90	4.366E-09	9.203E-06	1.060E 04	4.628E-05	1.253E 00	4.744E-04	3.514E 04	5.312E 03	2.305E-05	2.007E 00	4.704E 03
80.00	4.339E-09	9.168E-06	1.062E 04	4.610E-05	1.253E 00	4.733E-04	3.528E 04				

MACH NUMBER = 60.0 (±1) 85.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
80.00	4.339E-09	9.168E-06	1.062E-04	4.610E-05	1.253E-00	4.733E-04	3.528E-04	5.312E-03	2.305E-05	2.007E-00	4.738E-03
80.10	4.312E-09	9.133E-06	1.065E-04	4.553E-05	1.253E-00	4.721E-04	3.541E-04	5.325E-03	2.296E-05	2.007E-00	4.750E-03
80.20	4.285E-09	9.099E-06	1.068E-04	4.575E-05	1.253E-00	4.709E-04	3.555E-04	5.339E-03	2.287E-05	2.007E-00	4.762E-03
80.30	4.258E-09	9.065E-06	1.070E-04	4.558E-05	1.253E-00	4.697E-04	3.568E-04	5.352E-03	2.279E-05	2.007E-00	4.774E-03
80.40	4.231E-09	9.031E-06	1.073E-04	4.541E-05	1.253E-00	4.686E-04	3.582E-04	5.365E-03	2.270E-05	2.007E-00	4.786E-03
80.50	4.205E-09	8.997E-06	1.076E-04	4.524E-05	1.253E-00	4.674E-04	3.595E-04	5.379E-03	2.262E-05	2.007E-00	4.797E-03
80.60	4.179E-09	8.963E-06	1.078E-04	4.507E-05	1.253E-00	4.662E-04	3.609E-04	5.392E-03	2.253E-05	2.007E-00	4.809E-03
80.70	4.153E-09	8.929E-06	1.081E-04	4.490E-05	1.253E-00	4.651E-04	3.622E-04	5.405E-03	2.245E-05	2.007E-00	4.821E-03
80.80	4.127E-09	8.896E-06	1.084E-04	4.473E-05	1.253E-00	4.639E-04	3.636E-04	5.419E-03	2.236E-05	2.007E-00	4.833E-03
80.90	4.101E-09	8.863E-06	1.087E-04	4.456E-05	1.253E-00	4.628E-04	3.649E-04	5.432E-03	2.228E-05	2.007E-00	4.845E-03
81.00	4.076E-09	8.829E-06	1.089E-04	4.440E-05	1.253E-00	4.617E-04	3.663E-04	5.446E-03	2.220E-05	2.007E-00	4.857E-03
81.10	4.051E-09	8.796E-06	1.092E-04	4.423E-05	1.253E-00	4.605E-04	3.677E-04	5.459E-03	2.211E-05	2.007E-00	4.869E-03
81.20	4.026E-09	8.764E-06	1.095E-04	4.407E-05	1.253E-00	4.594E-04	3.691E-04	5.473E-03	2.203E-05	2.007E-00	4.881E-03
81.30	4.001E-09	8.731E-06	1.097E-04	4.390E-05	1.253E-00	4.583E-04	3.704E-04	5.486E-03	2.195E-05	2.007E-00	4.893E-03
81.40	3.976E-09	8.699E-06	1.100E-04	4.374E-05	1.253E-00	4.571E-04	3.718E-04	5.500E-03	2.187E-05	2.007E-00	4.905E-03
81.50	3.952E-09	8.666E-06	1.103E-04	4.358E-05	1.253E-00	4.560E-04	3.732E-04	5.513E-03	2.179E-05	2.007E-00	4.917E-03
81.60	3.928E-09	8.634E-06	1.105E-04	4.342E-05	1.253E-00	4.549E-04	3.746E-04	5.527E-03	2.171E-05	2.007E-00	4.929E-03
81.70	3.904E-09	8.602E-06	1.108E-04	4.326E-05	1.253E-00	4.538E-04	3.760E-04	5.540E-03	2.163E-05	2.007E-00	4.941E-03
81.80	3.880E-09	8.570E-06	1.111E-04	4.310E-05	1.253E-00	4.527E-04	3.774E-04	5.554E-03	2.155E-05	2.007E-00	4.954E-03
81.90	3.856E-09	8.539E-06	1.114E-04	4.294E-05	1.253E-00	4.516E-04	3.788E-04	5.567E-03	2.147E-05	2.007E-00	4.966E-03
82.00	3.832E-09	8.507E-06	1.116E-04	4.278E-05	1.253E-00	4.505E-04	3.802E-04	5.581E-03	2.139E-05	2.007E-00	4.978E-03
82.10	3.809E-09	8.476E-06	1.119E-04	4.262E-05	1.253E-00	4.494E-04	3.816E-04	5.595E-03	2.131E-05	2.007E-00	4.990E-03
82.20	3.786E-09	8.445E-06	1.122E-04	4.246E-05	1.253E-00	4.483E-04	3.830E-04	5.608E-03	2.123E-05	2.007E-00	5.002E-03
82.30	3.763E-09	8.414E-06	1.124E-04	4.231E-05	1.253E-00	4.472E-04	3.844E-04	5.622E-03	2.115E-05	2.007E-00	5.014E-03
82.40	3.740E-09	8.383E-06	1.127E-04	4.215E-05	1.253E-00	4.461E-04	3.858E-04	5.636E-03	2.107E-05	2.007E-00	5.026E-03
82.50	3.717E-09	8.352E-06	1.130E-04	4.200E-05	1.253E-00	4.450E-04	3.872E-04	5.649E-03	2.100E-05	2.007E-00	5.039E-03
82.60	3.694E-09	8.322E-06	1.133E-04	4.184E-05	1.253E-00	4.439E-04	3.887E-04	5.663E-03	2.092E-05	2.007E-00	5.051E-03
82.70	3.672E-09	8.291E-06	1.135E-04	4.169E-05	1.253E-00	4.429E-04	3.901E-04	5.677E-03	2.084E-05	2.007E-00	5.063E-03
82.80	3.650E-09	8.261E-06	1.138E-04	4.154E-05	1.253E-00	4.418E-04	3.915E-04	5.690E-03	2.077E-05	2.007E-00	5.075E-03
82.90	3.628E-09	8.231E-06	1.141E-04	4.139E-05	1.253E-00	4.407E-04	3.930E-04	5.704E-03	2.069E-05	2.007E-00	5.088E-03
83.00	3.606E-09	8.201E-06	1.144E-04	4.124E-05	1.253E-00	4.397E-04	3.944E-04	5.718E-03	2.062E-05	2.007E-00	5.100E-03
83.10	3.584E-09	8.171E-06	1.146E-04	4.109E-05	1.253E-00	4.386E-04	3.958E-04	5.732E-03	2.054E-05	2.007E-00	5.112E-03
83.20	3.562E-09	8.141E-06	1.149E-04	4.094E-05	1.253E-00	4.375E-04	3.973E-04	5.745E-03	2.047E-05	2.007E-00	5.125E-03
83.30	3.541E-09	8.111E-06	1.152E-04	4.079E-05	1.253E-00	4.365E-04	3.987E-04	5.759E-03	2.039E-05	2.007E-00	5.137E-03
83.40	3.520E-09	8.082E-06	1.155E-04	4.064E-05	1.253E-00	4.355E-04	4.002E-04	5.773E-03	2.032E-05	2.007E-00	5.149E-03
83.50	3.498E-09	8.053E-06	1.157E-04	4.049E-05	1.253E-00	4.344E-04	4.016E-04	5.787E-03	2.025E-05	2.007E-00	5.162E-03
83.60	3.477E-09	8.024E-06	1.160E-04	4.035E-05	1.253E-00	4.334E-04	4.031E-04	5.801E-03	2.017E-05	2.007E-00	5.174E-03
83.70	3.457E-09	7.995E-06	1.163E-04	4.020E-05	1.253E-00	4.324E-04	4.045E-04	5.815E-03	2.010E-05	2.007E-00	5.186E-03
83.80	3.436E-09	7.966E-06	1.166E-04	4.006E-05	1.253E-00	4.313E-04	4.060E-04	5.829E-03	2.003E-05	2.007E-00	5.199E-03
83.90	3.415E-09	7.937E-06	1.169E-04	3.991E-05	1.253E-00	4.303E-04	4.075E-04	5.843E-03	1.995E-05	2.007E-00	5.211E-03
84.00	3.395E-09	7.908E-06	1.171E-04	3.977E-05	1.253E-00	4.293E-04	4.090E-04	5.856E-03	1.988E-05	2.007E-00	5.224E-03
84.10	3.375E-09	7.880E-06	1.174E-04	3.963E-05	1.253E-00	4.283E-04	4.104E-04	5.870E-03	1.981E-05	2.007E-00	5.236E-03
84.20	3.355E-09	7.852E-06	1.177E-04	3.948E-05	1.253E-00	4.272E-04	4.119E-04	5.884E-03	1.974E-05	2.007E-00	5.248E-03
84.30	3.335E-09	7.824E-06	1.180E-04	3.934E-05	1.253E-00	4.262E-04	4.134E-04	5.898E-03	1.967E-05	2.007E-00	5.261E-03
84.40	3.315E-09	7.795E-06	1.183E-04	3.920E-05	1.253E-00	4.252E-04	4.149E-04	5.912E-03	1.960E-05	2.007E-00	5.273E-03
84.50	3.295E-09	7.768E-06	1.185E-04	3.906E-05	1.253E-00	4.242E-04	4.164E-04	5.926E-03	1.953E-05	2.007E-00	5.286E-03
84.60	3.276E-09	7.741E-06	1.188E-04	3.892E-05	1.253E-00	4.232E-04	4.179E-04	5.940E-03	1.946E-05	2.007E-00	5.298E-03
84.70	3.256E-09	7.712E-06	1.191E-04	3.878E-05	1.253E-00	4.222E-04	4.193E-04	5.954E-03	1.939E-05	2.007E-00	5.311E-03
84.80	3.237E-09	7.685E-06	1.194E-04	3.864E-05	1.253E-00	4.212E-04	4.208E-04	5.968E-03	1.932E-05	2.007E-00	5.323E-03
84.90	3.218E-09	7.657E-06	1.197E-04	3.851E-05	1.253E-00	4.202E-04	4.224E-04	5.983E-03	1.925E-05	2.007E-00	5.336E-03
85.00	3.199E-09	7.630E-06	1.199E-04	3.837E-05	1.253E-00	4.192E-04	4.239E-04	5.997E-03	1.918E-05	2.007E-00	5.349E-03

MACH NUMBER = 85.0 (±1) 90.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
85.00	3.195E-09	7.630E-06	1.199E-04	3.837E-05	1.253E-00	4.192E-04	4.239E-04	5.997E-03	1.918E-05	2.007E-00	5.349E-03
85.10	3.180E-09	7.603E-06	1.202E-04	3.823E-05	1.253E-00	4.183E-04	4.254E-04	6.011E-03	1.911E-05	2.007E-00	5.361E-03
85.20	3.161E-09	7.576E-06	1.205E-04	3.810E-05	1.253E-00	4.173E-04	4.269E-04	6.025E-03	1.905E-05	2.007E-00	5.374E-03
85.30	3.143E-09	7.549E-06	1.208E-04	3.796E-05	1.253E-00	4.163E-04	4.284E-04	6.039E-03	1.898E-05	2.007E-00	5.386E-03
85.40	3.124E-09	7.522E-06	1.211E-04	3.783E-05	1.253E-00	4.153E-04	4.300E-04	6.053E-03	1.891E-05	2.007E-00	5.399E-03
85.50	3.106E-09	7.496E-06	1.214E-04	3.769E-05	1.253E-00	4.144E-04	4.315E-04	6.068E-03	1.884E-05	2.007E-00	5.412E-03
85.60	3.088E-09	7.469E-06	1.216E-04	3.756E-05	1.253E-00	4.134E-04	4.330E-04	6.082E-03	1.878E-05	2.007E-00	5.424E-03
85.70	3.070E-09	7.443E-06	1.219E-04	3.743E-05	1.253E-00	4.124E-04	4.345E-04	6.096E-03	1.871E-05	2.007E-00	5.437E-03
85.80	3.052E-09	7.417E-06	1.222E-04	3.730E-05	1.253E-00	4.115E-04	4.361E-04	6.110E-03	1.865E-05	2.007E-00	5.450E-03
85.90	3.034E-09	7.390E-06	1.225E-04	3.717E-05	1.253E-00	4.105E-04	4.376E-04	6.124E-03	1.858E-05	2.007E-00	5.462E-03
86.00	3.016E-09	7.364E-06	1.228E-04	3.703E-05	1.253E-00	4.096E-04	4.392E-04	6.139E-03	1.852E-05	2.007E-00	5.475E-03
86.10	2.999E-09	7.339E-06	1.231E-04	3.690E-05	1.253E-00	4.086E-04	4.407E-04	6.153E-03	1.845E-05	2.007E-00	5.488E-03
86.20	2.981E-09	7.313E-06	1.234E-04	3.677E-05	1.253E-00	4.077E-04	4.423E-04	6.167E-03	1.839E-05	2.007E-00	5.501E-03
86.30	2.964E-09	7.287E-06	1.236E-04	3.664E-05	1.253E-00	4.067E-04	4.438E-04	6.182E-03	1.832E-05	2.007E-00	5.513E-03
86.40	2.947E-09	7.262E-06	1.239E-04	3.652E-05	1.253E-00	4.058E-04	4.454E-04	6.196E-03	1.826E-05	2.007E-00	5.526E-03
86.50	2.929E-09	7.236E-06	1.242E-04	3.639E-05	1.253E-00	4.048E-04	4.469E-04	6.210E-03	1.819E-05	2.007E-00	5.539E-03
86.60	2.913E-09	7.211E-06	1.245E-04	3.626E-05	1.253E-00	4.039E-04	4.485E-04	6.225E-03	1.813E-05	2.007E-00	5.552E-03
86.70	2.896E-09	7.186E-06	1.248E-04	3.613E-05	1.253E-00	4.030E-04	4.501E-04	6.239E-03	1.807E-05	2.007E-00	5.565E-03
86.80	2.879E-09	7.161E-06	1.251E-04	3.601E-05	1.253E-00	4.020E-04	4.517E-04	6.253E-03	1.800E-05	2.007E-00	5.577E-03
86.90	2.862E-09	7.136E-06	1.254E-04	3.588E-05	1.253E-00	4.011E-04	4.532E-04	6.268E-03	1.794E-05	2.007E-00	5.590E-03
87.00	2.846E-09	7.111E-06	1.257E-04	3.576E-05	1.253E-00	4.002E-04	4.548E-04	6.282E-03	1.788E-05	2.007E-00	5.603E-03
87.10	2.829E-09	7.086E-06	1.259E-04	3.563E-05	1.253E-00	3.993E-04	4.564E-04	6.297E-03	1.782E-05	2.007E-00	5.616E-03
87.20	2.813E-09	7.062E-06	1.262E-04	3.551E-05	1.253E-00	3.984E-04	4.580E-04	6.311E-03	1.775E-05	2.007E-00	5.629E-03
87.30	2.797E-09	7.037E-06	1.265E-04	3.539E-05	1.253E-00	3.975E-04	4.596E-04	6.326E-03	1.769E-05	2.007E-00	5.642E-03
87.40	2.781E-09	7.013E-06	1.268E-04	3.527E-05	1.253E-00	3.965E-04	4.612E-04	6.340E-03	1.763E-05	2.007E-00	5.655E-03
87.50	2.765E-09	6.989E-06	1.271E-04	3.514E-05	1.253E-00	3.956E-04	4.628E-04	6.355E-03	1.757E-05	2.007E-00	5.668E-03
87.60	2.749E-09	6.964E-06	1.274E-04	3.502E-05	1.253E-00	3.947E-04	4.644E-04	6.369E-03	1.751E-05	2.007E-00	5.681E-03
87.70	2.733E-09	6.939E-06	1.277E-04	3.490E-05	1.253E-00	3.938E-04	4.660E-04	6.383E-03	1.745E-05	2.007E-00	5.694E-03
87.80	2.718E-09	6.917E-06	1.280E-04	3.478E-05	1.253E-00	3.929E-04	4.676E-04	6.398E-03	1.739E-05	2.007E-00	5.707E-03
87.90	2.702E-09	6.893E-06	1.283E-04	3.466E-05	1.253E-00	3.920E-04	4.692E-04	6.413E-03	1.733E-05	2.007E-00	5.720E-03
88.00	2.687E-09	6.869E-06	1.286E-04	3.454E-05	1.253E-00	3.912E-04	4.708E-04	6.428E-03	1.727E-05	2.007E-00	5.733E-03
88.10	2.672E-09	6.845E-06	1.289E-04	3.442E-05	1.253E-00	3.903E-04	4.725E-04	6.442E-03	1.721E-05	2.007E-00	5.746E-03
88.20	2.656E-09	6.822E-06	1.291E-04	3.431E-05	1.253E-00	3.894E-04	4.741E-04	6.457E-03	1.715E-05	2.007E-00	5.759E-03
88.30	2.641E-09	6.799E-06	1.294E-04	3.419E-05	1.253E-00	3.885E-04	4.757E-04	6.471E-03	1.709E-05	2.007E-00	5.772E-03
88.40	2.626E-09	6.775E-06	1.297E-04	3.407E-05	1.253E-00	3.876E-04	4.773E-04	6.486E-03	1.703E-05	2.007E-00	5.785E-03
88.50	2.611E-09	6.752E-06	1.300E-04	3.395E-05	1.253E-00	3.868E-04	4.790E-04	6.501E-03	1.698E-05	2.007E-00	5.798E-03
88.60	2.597E-09	6.729E-06	1.303E-04	3.384E-05	1.253E-00	3.860E-04	4.806E-04	6.515E-03	1.692E-05	2.007E-00	5.811E-03
88.70	2.583E-09	6.706E-06	1.306E-04	3.373E-05	1.253E-00	3.852E-04	4.823E-04	6.529E-03	1.686E-05	2.007E-00	5.824E-03
88.80	2.567E-09	6.683E-06	1.309E-04	3.361E-05	1.253E-00	3.844E-04	4.839E-04	6.545E-03	1.680E-05	2.007E-00	5.837E-03
88.90	2.553E-09	6.661E-06	1.312E-04	3.349E-05	1.253E-00	3.833E-04	4.856E-04	6.560E-03	1.675E-05	2.007E-00	5.851E-03
89.00	2.538E-09	6.638E-06	1.315E-04	3.338E-05	1.253E-00	3.824E-04	4.872E-04	6.574E-03	1.669E-05	2.007E-00	5.864E-03
89.10	2.524E-09	6.615E-06	1.318E-04	3.327E-05	1.253E-00	3.816E-04	4.889E-04	6.589E-03	1.663E-05	2.007E-00	5.877E-03
89.20	2.510E-09	6.593E-06	1.321E-04	3.315E-05	1.253E-00	3.807E-04	4.905E-04	6.604E-03	1.658E-05	2.007E-00	5.890E-03
89.30	2.496E-09	6.571E-06	1.324E-04	3.304E-05	1.253E-00	3.799E-04	4.922E-04	6.619E-03	1.652E-05	2.007E-00	5.903E-03
89.40	2.482E-09	6.548E-06	1.327E-04	3.293E-05	1.253E-00	3.790E-04	4.939E-04	6.634E-03	1.646E-05	2.007E-00	5.917E-03
89.50	2.468E-09	6.526E-06	1.330E-04	3.282E-05	1.253E-00	3.782E-04	4.956E-04	6.649E-03	1.641E-05	2.007E-00	5.930E-03
89.60	2.454E-09	6.504E-06	1.333E-04	3.271E-05	1.253E-00	3.774E-04	4.973E-04	6.664E-03	1.635E-05	2.007E-00	5.943E-03
89.70	2.440E-09	6.482E-06	1.336E-04	3.260E-05	1.253E-00	3.765E-04	4.989E-04	6.678E-03	1.630E-05	2.007E-00	5.956E-03
89.80	2.427E-09	6.460E-06	1.339E-04	3.249E-05	1.253E-00	3.756E-04	5.006E-04	6.693E-03	1.624E-05	2.007E-00	5.970E-03
89.90	2.413E-09	6.439E-06	1.342E-04	3.238E-05	1.253E-00	3.748E-04	5.023E-04	6.708E-03	1.619E-05	2.007E-00	5.983E-03
90.00	2.400E-09	6.417E-06	1.345E-04	3.227E-05	1.253E-00	3.740E-04	5.040E-04	6.723E-03	1.613E-05	2.007E-00	5.996E-03

MACH NUMBER = 90.0 (1) 95.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUET	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
90.00	2.400E-09	6.417E-06	1.345E 04	3.227E-05	1.253E 00	3.740E-04	5.040E 04	6.723E 03	1.613E-05	2.007E 00	5.996E 03
90.10	2.386E-09	6.395E-06	1.348E 04	3.216E-05	1.253E 00	3.731E-04	5.057E 04	6.738E 03	1.600E-05	2.007E 00	6.010E 03
90.20	2.373E-09	6.374E-06	1.351E 04	3.205E-05	1.253E 00	3.723E-04	5.074E 04	6.753E 03	1.603E-05	2.007E 00	6.023E 03
90.30	2.360E-09	6.353E-06	1.354E 04	3.195E-05	1.253E 00	3.715E-04	5.091E 04	6.768E 03	1.597E-05	2.007E 00	6.036E 03
90.40	2.347E-09	6.331E-06	1.357E 04	3.184E-05	1.253E 00	3.707E-04	5.108E 04	6.783E 03	1.592E-05	2.007E 00	6.050E 03
90.50	2.334E-09	6.310E-06	1.360E 04	3.173E-05	1.253E 00	3.699E-04	5.125E 04	6.798E 03	1.587E-05	2.007E 00	6.063E 03
90.60	2.321E-09	6.289E-06	1.363E 04	3.163E-05	1.253E 00	3.690E-04	5.142E 04	6.813E 03	1.581E-05	2.007E 00	6.076E 03
90.70	2.308E-09	6.268E-06	1.366E 04	3.152E-05	1.253E 00	3.682E-04	5.160E 04	6.828E 03	1.576E-05	2.007E 00	6.090E 03
90.80	2.295E-09	6.247E-06	1.369E 04	3.142E-05	1.253E 00	3.674E-04	5.177E 04	6.843E 03	1.571E-05	2.007E 00	6.103E 03
90.90	2.283E-09	6.226E-06	1.372E 04	3.131E-05	1.253E 00	3.666E-04	5.194E 04	6.858E 03	1.565E-05	2.007E 00	6.117E 03
91.00	2.270E-09	6.205E-06	1.375E 04	3.121E-05	1.253E 00	3.658E-04	5.211E 04	6.873E 03	1.560E-05	2.007E 00	6.130E 03
91.10	2.258E-09	6.185E-06	1.378E 04	3.110E-05	1.253E 00	3.650E-04	5.229E 04	6.888E 03	1.555E-05	2.007E 00	6.144E 03
91.20	2.245E-09	6.165E-06	1.381E 04	3.100E-05	1.253E 00	3.642E-04	5.246E 04	6.903E 03	1.550E-05	2.007E 00	6.157E 03
91.30	2.233E-09	6.144E-06	1.384E 04	3.090E-05	1.253E 00	3.634E-04	5.264E 04	6.919E 03	1.545E-05	2.007E 00	6.171E 03
91.40	2.221E-09	6.124E-06	1.387E 04	3.080E-05	1.253E 00	3.626E-04	5.281E 04	6.934E 03	1.540E-05	2.007E 00	6.184E 03
91.50	2.209E-09	6.104E-06	1.390E 04	3.069E-05	1.253E 00	3.618E-04	5.299E 04	6.949E 03	1.535E-05	2.007E 00	6.198E 03
91.60	2.196E-09	6.083E-06	1.393E 04	3.059E-05	1.253E 00	3.610E-04	5.316E 04	6.964E 03	1.530E-05	2.007E 00	6.211E 03
91.70	2.184E-09	6.063E-06	1.396E 04	3.049E-05	1.253E 00	3.602E-04	5.334E 04	6.979E 03	1.524E-05	2.007E 00	6.225E 03
91.80	2.172E-09	6.043E-06	1.399E 04	3.039E-05	1.253E 00	3.595E-04	5.351E 04	6.995E 03	1.519E-05	2.007E 00	6.238E 03
91.90	2.160E-09	6.023E-06	1.402E 04	3.029E-05	1.253E 00	3.587E-04	5.369E 04	7.010E 03	1.514E-05	2.007E 00	6.252E 03
92.00	2.149E-09	6.004E-06	1.405E 04	3.019E-05	1.253E 00	3.579E-04	5.387E 04	7.025E 03	1.509E-05	2.007E 00	6.266E 03
92.10	2.137E-09	5.984E-06	1.408E 04	3.009E-05	1.253E 00	3.571E-04	5.405E 04	7.040E 03	1.505E-05	2.007E 00	6.279E 03
92.20	2.125E-09	5.964E-06	1.411E 04	2.999E-05	1.253E 00	3.563E-04	5.422E 04	7.056E 03	1.500E-05	2.007E 00	6.293E 03
92.30	2.114E-09	5.945E-06	1.414E 04	2.990E-05	1.253E 00	3.556E-04	5.440E 04	7.071E 03	1.495E-05	2.007E 00	6.307E 03
92.40	2.102E-09	5.925E-06	1.417E 04	2.980E-05	1.253E 00	3.548E-04	5.458E 04	7.086E 03	1.490E-05	2.007E 00	6.320E 03
92.50	2.091E-09	5.906E-06	1.420E 04	2.970E-05	1.253E 00	3.540E-04	5.476E 04	7.102E 03	1.485E-05	2.007E 00	6.334E 03
92.60	2.080E-09	5.887E-06	1.424E 04	2.960E-05	1.253E 00	3.533E-04	5.494E 04	7.117E 03	1.480E-05	2.007E 00	6.348E 03
92.70	2.068E-09	5.867E-06	1.427E 04	2.951E-05	1.253E 00	3.525E-04	5.512E 04	7.132E 03	1.475E-05	2.007E 00	6.361E 03
92.80	2.057E-09	5.848E-06	1.430E 04	2.941E-05	1.253E 00	3.518E-04	5.530E 04	7.148E 03	1.470E-05	2.007E 00	6.375E 03
92.90	2.046E-09	5.829E-06	1.433E 04	2.931E-05	1.253E 00	3.510E-04	5.548E 04	7.163E 03	1.466E-05	2.007E 00	6.389E 03
93.00	2.035E-09	5.810E-06	1.436E 04	2.922E-05	1.253E 00	3.502E-04	5.566E 04	7.179E 03	1.461E-05	2.007E 00	6.403E 03
93.10	2.024E-09	5.791E-06	1.439E 04	2.912E-05	1.253E 00	3.495E-04	5.584E 04	7.194E 03	1.456E-05	2.007E 00	6.416E 03
93.20	2.013E-09	5.773E-06	1.442E 04	2.903E-05	1.253E 00	3.487E-04	5.603E 04	7.210E 03	1.451E-05	2.007E 00	6.430E 03
93.30	2.002E-09	5.754E-06	1.445E 04	2.894E-05	1.253E 00	3.480E-04	5.621E 04	7.225E 03	1.447E-05	2.007E 00	6.444E 03
93.40	1.992E-09	5.735E-06	1.448E 04	2.884E-05	1.253E 00	3.472E-04	5.639E 04	7.241E 03	1.442E-05	2.007E 00	6.458E 03
93.50	1.981E-09	5.717E-06	1.451E 04	2.875E-05	1.253E 00	3.465E-04	5.657E 04	7.256E 03	1.437E-05	2.007E 00	6.472E 03
93.60	1.970E-09	5.698E-06	1.454E 04	2.866E-05	1.253E 00	3.458E-04	5.676E 04	7.272E 03	1.433E-05	2.007E 00	6.485E 03
93.70	1.960E-09	5.680E-06	1.458E 04	2.856E-05	1.253E 00	3.450E-04	5.694E 04	7.287E 03	1.428E-05	2.007E 00	6.499E 03
93.80	1.949E-09	5.661E-06	1.461E 04	2.847E-05	1.253E 00	3.443E-04	5.713E 04	7.303E 03	1.423E-05	2.007E 00	6.513E 03
93.90	1.939E-09	5.643E-06	1.464E 04	2.838E-05	1.253E 00	3.436E-04	5.731E 04	7.318E 03	1.419E-05	2.007E 00	6.527E 03
94.00	1.928E-09	5.625E-06	1.467E 04	2.829E-05	1.253E 00	3.429E-04	5.749E 04	7.334E 03	1.414E-05	2.007E 00	6.541E 03
94.10	1.918E-09	5.607E-06	1.470E 04	2.820E-05	1.253E 00	3.421E-04	5.768E 04	7.349E 03	1.410E-05	2.007E 00	6.555E 03
94.20	1.908E-09	5.589E-06	1.473E 04	2.811E-05	1.253E 00	3.414E-04	5.787E 04	7.365E 03	1.405E-05	2.007E 00	6.569E 03
94.30	1.898E-09	5.571E-06	1.476E 04	2.802E-05	1.253E 00	3.407E-04	5.805E 04	7.381E 03	1.401E-05	2.007E 00	6.583E 03
94.40	1.888E-09	5.553E-06	1.479E 04	2.793E-05	1.253E 00	3.399E-04	5.824E 04	7.396E 03	1.396E-05	2.007E 00	6.597E 03
94.50	1.878E-09	5.535E-06	1.483E 04	2.784E-05	1.253E 00	3.392E-04	5.843E 04	7.412E 03	1.392E-05	2.007E 00	6.611E 03
94.60	1.868E-09	5.518E-06	1.486E 04	2.775E-05	1.253E 00	3.385E-04	5.861E 04	7.428E 03	1.387E-05	2.007E 00	6.625E 03
94.70	1.858E-09	5.500E-06	1.489E 04	2.766E-05	1.253E 00	3.378E-04	5.880E 04	7.444E 03	1.383E-05	2.007E 00	6.639E 03
94.80	1.848E-09	5.482E-06	1.492E 04	2.757E-05	1.253E 00	3.371E-04	5.899E 04	7.459E 03	1.378E-05	2.007E 00	6.653E 03
94.90	1.838E-09	5.465E-06	1.495E 04	2.748E-05	1.253E 00	3.364E-04	5.918E 04	7.475E 03	1.374E-05	2.007E 00	6.667E 03
95.00	1.828E-09	5.448E-06	1.498E 04	2.740E-05	1.253E 00	3.357E-04	5.937E 04	7.491E 03	1.370E-05	2.007E 00	6.681E 03

MACH NUMBER = 95.0 (1) 100.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/PHOT	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW	
95.00	1.828E-09	5.448E-06	1.498E 04	2.740E-05	1.253E 00	3.357E-04	5.937E 04	7.491E 03	1.370E-05	2.007E 00	6.681E 03
95.10	1.819E-09	5.430E-06	1.501E 04	2.731E-05	1.253E 00	3.349E-04	5.956E 04	7.507E 03	1.365E-05	2.007E 00	6.695E 03
95.20	1.809E-09	5.413E-06	1.505E 04	2.722E-05	1.253E 00	3.342E-04	5.975E 04	7.522E 03	1.361E-05	2.007E 00	6.709E 03
95.30	1.800E-09	5.396E-06	1.508E 04	2.714E-05	1.253E 00	3.335E-04	5.994E 04	7.538E 03	1.357E-05	2.007E 00	6.723E 03
95.40	1.790E-09	5.379E-06	1.511E 04	2.705E-05	1.253E 00	3.328E-04	6.013E 04	7.554E 03	1.352E-05	2.007E 00	6.737E 03
95.50	1.781E-09	5.362E-06	1.514E 04	2.696E-05	1.253E 00	3.322E-04	6.032E 04	7.570E 03	1.348E-05	2.007E 00	6.751E 03
95.60	1.772E-09	5.345E-06	1.517E 04	2.688E-05	1.253E 00	3.315E-04	6.051E 04	7.586E 03	1.344E-05	2.007E 00	6.765E 03
95.70	1.762E-09	5.328E-06	1.520E 04	2.679E-05	1.253E 00	3.308E-04	6.070E 04	7.602E 03	1.340E-05	2.007E 00	6.780E 03
95.80	1.753E-09	5.311E-06	1.524E 04	2.671E-05	1.253E 00	3.301E-04	6.089E 04	7.617E 03	1.335E-05	2.007E 00	6.794E 03
95.90	1.744E-09	5.294E-06	1.527E 04	2.662E-05	1.253E 00	3.294E-04	6.109E 04	7.633E 03	1.331E-05	2.007E 00	6.808E 03
96.00	1.734E-09	5.277E-06	1.530E 04	2.654E-05	1.253E 00	3.287E-04	6.128E 04	7.649E 03	1.327E-05	2.007E 00	6.822E 03
96.10	1.726E-09	5.261E-06	1.533E 04	2.646E-05	1.253E 00	3.280E-04	6.147E 04	7.665E 03	1.323E-05	2.007E 00	6.836E 03
96.20	1.717E-09	5.244E-06	1.536E 04	2.637E-05	1.253E 00	3.273E-04	6.167E 04	7.681E 03	1.319E-05	2.007E 00	6.851E 03
96.30	1.708E-09	5.228E-06	1.540E 04	2.629E-05	1.253E 00	3.267E-04	6.186E 04	7.697E 03	1.314E-05	2.007E 00	6.865E 03
96.40	1.699E-09	5.211E-06	1.543E 04	2.621E-05	1.253E 00	3.260E-04	6.206E 04	7.713E 03	1.310E-05	2.007E 00	6.879E 03
96.50	1.690E-09	5.195E-06	1.546E 04	2.613E-05	1.253E 00	3.253E-04	6.225E 04	7.729E 03	1.306E-05	2.007E 00	6.893E 03
96.60	1.681E-09	5.179E-06	1.549E 04	2.604E-05	1.253E 00	3.246E-04	6.245E 04	7.745E 03	1.302E-05	2.007E 00	6.908E 03
96.70	1.672E-09	5.163E-06	1.552E 04	2.596E-05	1.253E 00	3.240E-04	6.264E 04	7.761E 03	1.298E-05	2.007E 00	6.922E 03
96.80	1.664E-09	5.146E-06	1.556E 04	2.588E-05	1.253E 00	3.233E-04	6.284E 04	7.777E 03	1.294E-05	2.007E 00	6.936E 03
96.90	1.655E-09	5.130E-06	1.559E 04	2.580E-05	1.253E 00	3.226E-04	6.304E 04	7.793E 03	1.290E-05	2.007E 00	6.951E 03
97.00	1.647E-09	5.114E-06	1.562E 04	2.572E-05	1.253E 00	3.220E-04	6.323E 04	7.809E 03	1.286E-05	2.007E 00	6.965E 03
97.10	1.638E-09	5.098E-06	1.565E 04	2.564E-05	1.253E 00	3.213E-04	6.343E 04	7.826E 03	1.282E-05	2.007E 00	6.979E 03
97.20	1.630E-09	5.083E-06	1.568E 04	2.556E-05	1.253E 00	3.206E-04	6.363E 04	7.842E 03	1.278E-05	2.007E 00	6.994E 03
97.30	1.621E-09	5.067E-06	1.572E 04	2.548E-05	1.253E 00	3.200E-04	6.383E 04	7.858E 03	1.274E-05	2.007E 00	7.008E 03
97.40	1.613E-09	5.051E-06	1.575E 04	2.540E-05	1.253E 00	3.193E-04	6.403E 04	7.874E 03	1.270E-05	2.007E 00	7.023E 03
97.50	1.605E-09	5.035E-06	1.578E 04	2.532E-05	1.253E 00	3.187E-04	6.423E 04	7.890E 03	1.266E-05	2.007E 00	7.037E 03
97.60	1.596E-09	5.020E-06	1.581E 04	2.524E-05	1.253E 00	3.180E-04	6.443E 04	7.906E 03	1.262E-05	2.007E 00	7.051E 03
97.70	1.588E-09	5.004E-06	1.585E 04	2.517E-05	1.253E 00	3.174E-04	6.463E 04	7.923E 03	1.258E-05	2.007E 00	7.066E 03
97.80	1.580E-09	4.988E-06	1.589E 04	2.510E-05	1.253E 00	3.167E-04	6.483E 04	7.939E 03	1.254E-05	2.007E 00	7.080E 03
97.90	1.573E-09	4.973E-06	1.591E 04	2.501E-05	1.253E 00	3.161E-04	6.503E 04	7.955E 03	1.250E-05	2.007E 00	7.095E 03
98.00	1.564E-09	4.958E-06	1.594E 04	2.493E-05	1.253E 00	3.154E-04	6.523E 04	7.971E 03	1.247E-05	2.007E 00	7.109E 03
98.10	1.556E-09	4.943E-06	1.598E 04	2.486E-05	1.253E 00	3.148E-04	6.543E 04	7.988E 03	1.243E-05	2.007E 00	7.124E 03
98.20	1.548E-09	4.927E-06	1.601E 04	2.478E-05	1.253E 00	3.141E-04	6.563E 04	8.004E 03	1.239E-05	2.007E 00	7.138E 03
98.30	1.540E-09	4.912E-06	1.604E 04	2.470E-05	1.253E 00	3.135E-04	6.584E 04	8.020E 03	1.235E-05	2.007E 00	7.153E 03
98.40	1.532E-09	4.897E-06	1.607E 04	2.463E-05	1.253E 00	3.129E-04	6.604E 04	8.037E 03	1.232E-05	2.007E 00	7.168E 03
98.50	1.524E-09	4.882E-06	1.611E 04	2.455E-05	1.253E 00	3.122E-04	6.624E 04	8.053E 03	1.228E-05	2.007E 00	7.182E 03
98.60	1.517E-09	4.867E-06	1.614E 04	2.448E-05	1.253E 00	3.116E-04	6.644E 04	8.069E 03	1.224E-05	2.007E 00	7.197E 03
98.70	1.509E-09	4.852E-06	1.617E 04	2.441E-05	1.253E 00	3.110E-04	6.665E 04	8.086E 03	1.220E-05	2.007E 00	7.211E 03
98.80	1.501E-09	4.837E-06	1.620E 04	2.433E-05	1.253E 00	3.103E-04	6.686E 04	8.102E 03	1.216E-05	2.007E 00	7.226E 03
98.90	1.494E-09	4.822E-06	1.624E 04	2.425E-05	1.253E 00	3.097E-04	6.706E 04	8.118E 03	1.213E-05	2.007E 00	7.241E 03
99.00	1.486E-09	4.808E-06	1.627E 04	2.418E-05	1.253E 00	3.091E-04	6.727E 04	8.135E 03	1.209E-05	2.007E 00	7.256E 03
99.10	1.478E-09	4.793E-06	1.630E 04	2.410E-05	1.253E 00	3.085E-04	6.747E 04	8.151E 03	1.205E-05	2.007E 00	7.270E 03
99.20	1.471E-09	4.778E-06	1.634E 04	2.403E-05	1.253E 00	3.078E-04	6.768E 04	8.168E 03	1.202E-05	2.007E 00	7.285E 03
99.30	1.464E-09	4.764E-06	1.637E 04	2.396E-05	1.253E 00	3.072E-04	6.789E 04	8.184E 03	1.198E-05	2.007E 00	7.299E 03
99.40	1.456E-09	4.749E-06	1.640E 04	2.388E-05	1.253E 00	3.066E-04	6.809E 04	8.201E 03	1.194E-05	2.007E 00	7.314E 03
99.50	1.449E-09	4.735E-06	1.644E 04	2.381E-05	1.253E 00	3.060E-04	6.830E 04	8.217E 03	1.191E-05	2.007E 00	7.329E 03
99.60	1.442E-09	4.721E-06	1.647E 04	2.374E-05	1.253E 00	3.054E-04	6.851E 04	8.234E 03	1.187E-05	2.007E 00	7.343E 03
99.70	1.434E-09	4.708E-06	1.650E 04	2.367E-05	1.253E 00	3.048E-04	6.872E 04	8.250E 03	1.183E-05	2.007E 00	7.358E 03
99.80	1.427E-09	4.692E-06	1.653E 04	2.360E-05	1.253E 00	3.042E-04	6.893E 04	8.267E 03	1.180E-05	2.007E 00	7.373E 03
99.90	1.420E-09	4.678E-06	1.657E 04	2.352E-05	1.253E 00	3.035E-04	6.914E 04	8.283E 03	1.176E-05	2.007E 00	7.388E 03
100.00	1.413E-09	4.664E-06	1.660E 04	2.345E-05	1.253E 00	3.029E-04	6.935E 04	8.300E 03	1.173E-05	2.007E 00	7.402E 03

MACH 1.33

MACH NUMBER = 0. (C1) 0.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.01	1.000E 00	1.000E 00	1.000E 00	1.000E 00	0.	1.000E 00	0.	0.	0.	0.	0.
C.02	9.999E-01	10.000E-01	1.000E 00	1.000E 00	4.633E 01	10.000E-01	5.833E 01	6.650E-05	6.650E-05	1.079E-02	1.153E-02
C.03	9.997E-01	9.998E-01	1.001E 00	1.001E 00	2.317E 01	9.999E-01	2.917E 01	2.660E-04	2.659E-04	2.159E-02	2.307E-02
C.04	9.994E-01	9.996E-01	1.001E 00	1.001E 00	1.546E 01	9.999E-01	1.945E 01	5.985E-04	5.981E-04	3.238E-02	3.460E-02
C.05	9.989E-01	9.992E-01	1.002E 00	1.001E 00	1.160E 01	9.997E-01	1.459E 01	1.064E-03	1.063E-03	4.317E-02	4.614E-02
C.06	9.983E-01	9.986E-01	1.003E 00	1.002E 00	9.294E 00	9.996E-01	1.168E 01	1.662E-03	1.660E-03	5.396E-02	5.767E-02
C.07	9.976E-01	9.982E-01	1.003E 00	1.002E 00	7.755E 00	9.994E-01	9.741E 00	2.394E-03	2.388E-03	6.474E-02	6.922E-02
C.08	9.967E-01	9.976E-01	1.007E 00	1.003E 00	6.458E 00	9.992E-01	8.356E 00	4.256E-03	4.248E-03	7.552E-02	8.076E-02
C.09	9.958E-01	9.968E-01	1.009E 00	1.004E 00	5.837E 00	9.989E-01	7.318E 00	5.386E-03	5.386E-03	8.630E-02	9.231E-02
C.10	9.946E-01	9.960E-01	1.011E 00	1.005E 00	5.199E 00	9.987E-01	6.511E 00	6.386E-03	6.386E-03	9.708E-02	1.030E-01
C.11	9.934E-01	9.950E-01	1.013E 00	1.007E 00	4.690E 00	9.984E-01	5.866E 00	6.650E-03	6.606E-03	1.078E-01	1.154E-01
C.12	9.920E-01	9.940E-01	1.016E 00	1.008E 00	4.275E 00	9.980E-01	5.340E 00	8.046E-03	7.982E-03	1.186E-01	1.270E-01
C.13	9.905E-01	9.928E-01	1.019E 00	1.009E 00	3.930E 00	9.976E-01	4.901E 00	9.576E-03	9.485E-03	1.294E-01	1.386E-01
C.14	9.888E-01	9.916E-01	1.022E 00	1.011E 00	3.638E 00	9.972E-01	4.531E 00	1.124E-02	1.111E-02	1.401E-01	1.501E-01
C.15	9.871E-01	9.903E-01	1.026E 00	1.013E 00	3.390E 00	9.968E-01	4.214E 00	1.303E-02	1.287E-02	1.509E-01	1.617E-01
C.16	9.852E-01	9.888E-01	1.030E 00	1.015E 00	3.175E 00	9.963E-01	3.939E 00	1.496E-02	1.474E-02	1.616E-01	1.733E-01
C.17	9.832E-01	9.873E-01	1.034E 00	1.017E 00	2.988E 00	9.958E-01	3.700E 00	1.702E-02	1.674E-02	1.723E-01	1.849E-01
C.18	9.810E-01	9.857E-01	1.038E 00	1.019E 00	2.823E 00	9.953E-01	3.489E 00	1.922E-02	1.885E-02	1.831E-01	1.965E-01
C.19	9.787E-01	9.840E-01	1.043E 00	1.021E 00	2.677E 00	9.947E-01	3.302E 00	2.155E-02	2.109E-02	1.938E-01	2.081E-01
C.20	9.763E-01	9.822E-01	1.048E 00	1.023E 00	2.548E 00	9.941E-01	3.135E 00	2.401E-02	2.344E-02	2.045E-01	2.198E-01
C.21	9.738E-01	9.803E-01	1.053E 00	1.026E 00	2.431E 00	9.934E-01	2.985E 00	2.660E-02	2.590E-02	2.152E-01	2.314E-01
C.22	9.712E-01	9.783E-01	1.059E 00	1.028E 00	2.327E 00	9.928E-01	2.849E 00	2.933E-02	2.848E-02	2.258E-01	2.431E-01
C.23	9.685E-01	9.762E-01	1.064E 00	1.031E 00	2.232E 00	9.921E-01	2.727E 00	3.219E-02	3.117E-02	2.365E-01	2.547E-01
C.24	9.656E-01	9.740E-01	1.070E 00	1.034E 00	2.146E 00	9.913E-01	2.615E 00	3.518E-02	3.397E-02	2.472E-01	2.664E-01
C.25	9.626E-01	9.717E-01	1.077E 00	1.036E 00	2.068E 00	9.906E-01	2.513E 00	3.830E-02	3.687E-02	2.587E-01	2.781E-01
C.26	9.595E-01	9.694E-01	1.083E 00	1.039E 00	1.997E 00	9.898E-01	2.419E 00	4.156E-02	4.008E-02	2.695E-01	2.898E-01
C.27	9.563E-01	9.669E-01	1.090E 00	1.042E 00	1.931E 00	9.890E-01	2.333E 00	4.495E-02	4.299E-02	2.791E-01	3.015E-01
C.28	9.530E-01	9.644E-01	1.097E 00	1.045E 00	1.871E 00	9.881E-01	2.253E 00	4.848E-02	4.620E-02	2.897E-01	3.132E-01
C.29	9.495E-01	9.618E-01	1.104E 00	1.049E 00	1.815E 00	9.872E-01	2.180E 00	5.214E-02	4.950E-02	3.003E-01	3.250E-01
C.30	9.460E-01	9.591E-01	1.112E 00	1.052E 00	1.764E 00	9.863E-01	2.111E 00	5.593E-02	5.290E-02	3.109E-01	3.368E-01
C.31	9.423E-01	9.563E-01	1.120E 00	1.055E 00	1.716E 00	9.854E-01	2.048E 00	5.985E-02	5.640E-02	3.214E-01	3.485E-01
C.32	9.386E-01	9.534E-01	1.128E 00	1.059E 00	1.672E 00	9.844E-01	1.989E 00	6.391E-02	5.998E-02	3.320E-01	3.603E-01
C.33	9.347E-01	9.505E-01	1.136E 00	1.062E 00	1.631E 00	9.834E-01	1.934E 00	6.810E-02	6.365E-02	3.425E-01	3.721E-01
C.34	9.307E-01	9.476E-01	1.145E 00	1.066E 00	1.593E 00	9.823E-01	1.882E 00	7.242E-02	6.740E-02	3.530E-01	3.840E-01
C.35	9.267E-01	9.444E-01	1.154E 00	1.069E 00	1.557E 00	9.813E-01	1.834E 00	7.687E-02	7.124E-02	3.635E-01	3.958E-01
C.36	9.225E-01	9.412E-01	1.163E 00	1.073E 00	1.524E 00	9.802E-01	1.786E 00	8.146E-02	7.515E-02	3.740E-01	4.077E-01
C.37	9.183E-01	9.379E-01	1.172E 00	1.077E 00	1.493E 00	9.791E-01	1.746E 00	8.646E-02	7.914E-02	3.845E-01	4.196E-01
C.38	9.139E-01	9.346E-01	1.182E 00	1.080E 00	1.464E 00	9.779E-01	1.706E 00	9.104E-02	8.320E-02	3.949E-01	4.315E-01
C.39	9.095E-01	9.311E-01	1.192E 00	1.084E 00	1.436E 00	9.767E-01	1.668E 00	9.603E-02	8.733E-02	4.054E-01	4.434E-01
C.40	9.049E-01	9.276E-01	1.202E 00	1.088E 00	1.410E 00	9.755E-01	1.632E 00	1.011E-01	9.153E-02	4.158E-01	4.554E-01
C.41	9.003E-01	9.241E-01	1.213E 00	1.092E 00	1.386E 00	9.743E-01	1.599E 00	1.064E-01	9.579E-02	4.262E-01	4.674E-01
C.42	8.956E-01	9.204E-01	1.224E 00	1.096E 00	1.364E 00	9.730E-01	1.567E 00	1.118E-01	1.001E-01	4.365E-01	4.793E-01
C.43	8.908E-01	9.167E-01	1.235E 00	1.100E 00	1.342E 00	9.717E-01	1.537E 00	1.173E-01	1.045E-01	4.469E-01	4.914E-01
C.44	8.859E-01	9.130E-01	1.246E 00	1.104E 00	1.322E 00	9.704E-01	1.506E 00	1.230E-01	1.089E-01	4.572E-01	5.034E-01
C.45	8.810E-01	9.091E-01	1.257E 00	1.108E 00	1.303E 00	9.690E-01	1.476E 00	1.287E-01	1.134E-01	4.675E-01	5.155E-01
C.46	8.759E-01	9.052E-01	1.269E 00	1.112E 00	1.285E 00	9.677E-01	1.446E 00	1.347E-01	1.180E-01	4.778E-01	5.276E-01
C.47	8.708E-01	9.012E-01	1.281E 00	1.116E 00	1.269E 00	9.663E-01	1.415E 00	1.407E-01	1.225E-01	4.881E-01	5.397E-01
C.48	8.656E-01	8.972E-01	1.294E 00	1.120E 00	1.253E 00	9.648E-01	1.386E 00	1.469E-01	1.272E-01	4.983E-01	5.518E-01
C.49	8.604E-01	8.931E-01	1.306E 00	1.124E 00	1.238E 00	9.634E-01	1.356E 00	1.532E-01	1.318E-01	5.085E-01	5.640E-01
C.50	8.551E-01	8.889E-01	1.319E 00	1.128E 00	1.223E 00	9.619E-01	1.325E 00	1.597E-01	1.365E-01	5.187E-01	5.762E-01
C.50	8.497E-01	8.847E-01	1.332E 00	1.132E 00	1.210E 00	9.604E-01	1.345E 00	1.662E-01	1.413E-01	5.289E-01	5.884E-01

MACH NUMBER = 0.50 (C1) 1.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.50	8.497E-01	8.847E-01	1.332E 00	1.132E 00	1.210E 00	9.604E-01	1.345E 00	1.662E-01	1.413E-01	5.289E-01	5.884E-01
C.51	8.442E-01	8.804E-01	1.346E 00	1.136E 00	1.197E 00	9.588E-01	1.326E 00	1.730E-01	1.460E-01	5.390E-01	6.006E-01
C.52	8.387E-01	8.761E-01	1.360E 00	1.140E 00	1.185E 00	9.573E-01	1.308E 00	1.798E-01	1.508E-01	5.491E-01	6.129E-01
C.53	8.331E-01	8.717E-01	1.374E 00	1.144E 00	1.174E 00	9.557E-01	1.291E 00	1.868E-01	1.556E-01	5.592E-01	6.252E-01
C.54	8.275E-01	8.673E-01	1.388E 00	1.148E 00	1.163E 00	9.541E-01	1.275E 00	1.939E-01	1.605E-01	5.693E-01	6.376E-01
C.55	8.218E-01	8.628E-01	1.402E 00	1.152E 00	1.153E 00	9.525E-01	1.259E 00	2.012E-01	1.653E-01	5.794E-01	6.499E-01
C.56	8.160E-01	8.582E-01	1.417E 00	1.156E 00	1.143E 00	9.508E-01	1.245E 00	2.085E-01	1.702E-01	5.894E-01	6.623E-01
C.57	8.102E-01	8.536E-01	1.432E 00	1.160E 00	1.134E 00	9.491E-01	1.230E 00	2.161E-01	1.751E-01	5.994E-01	6.747E-01
C.58	8.044E-01	8.490E-01	1.447E 00	1.164E 00	1.125E 00	9.474E-01	1.217E 00	2.237E-01	1.799E-01	6.093E-01	6.872E-01
C.59	7.985E-01	8.443E-01	1.463E 00	1.168E 00	1.117E 00	9.457E-01	1.204E 00	2.315E-01	1.848E-01	6.193E-01	6.997E-01
C.60	7.925E-01	8.396E-01	1.479E 00	1.172E 00	1.109E 00	9.439E-01	1.192E 00	2.394E-01	1.897E-01	6.292E-01	7.122E-01
C.61	7.865E-01	8.348E-01	1.495E 00	1.176E 00	1.102E 00	9.422E-01	1.180E 00	2.474E-01	1.946E-01	6.391E-01	7.248E-01
C.62	7.805E-01	8.300E-01	1.511E 00	1.180E 00	1.095E 00	9.404E-01	1.168E 00	2.556E-01	1.995E-01	6.489E-01	7.373E-01
C.63	7.744E-01	8.251E-01	1.528E 00	1.183E 00	1.088E 00	9.385E-01	1.158E 00	2.640E-01	2.044E-01	6.588E-01	7.500E-01
C.64	7.683E-01	8.202E-01	1.545E 00	1.187E 00	1.082E 00	9.367E-01	1.148E 00	2.724E-01	2.093E-01	6.686E-01	7.626E-01
C.65	7.622E-01	8.153E-01	1.562E 00	1.190E 00	1.076E 00	9.348E-01	1.138E 00	2.810E-01	2.141E-01	6.783E-01	7.753E-01
C.66	7.560E-01	8.103E-01	1.579E 00	1.194E 00	1.071E 00	9.329E-01	1.129E 00	2.897E-01	2.190E-01	6.881E-01	7.880E-01
C.67	7.498E-01	8.053E-01	1.597E 00	1.197E 00	1.065E 00	9.310E-01	1.120E 00	2.985E-01	2.238E-01	6.978E-01	8.008E-01
C.68	7.435E-01	8.003E-01	1.615E 00	1.201E 00	1.060E 00	9.291E-01	1.112E 00	3.075E-01	2.286E-01	7.075E-01	8.136E-01
C.69	7.373E-01	7.952E-01	1.633E 00	1.204E 00	1.056E 00	9.272E-01	1.104E 00	3.166E-01	2.334E-01	7.171E-01	8.264E-01
C.70	7.310E-01	7.901E-01	1.652E 00	1.207E 00	1.051E 00	9.252E-01	1.096E 00	3.258E-01	2.382E-01	7.267E-01	8.

MACH NUMBER = 1.00 (.01) 1.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.00	5.404E-01	6.295E-01	2.330E 00	1.259E 00	1.000E 00	8.584E-01	1.000E 00	6.650E-01	3.593E-01	1.000E 00	1.245E 00
1.01	5.342E-01	6.241E-01	2.357E 00	1.259E 00	1.000E 00	8.559E-01	1.000E 00	6.784E-01	3.624E-01	1.009E 00	1.259E 00
1.02	5.281E-01	6.187E-01	2.384E 00	1.259E 00	1.000E 00	8.535E-01	1.000E 00	6.919E-01	3.654E-01	1.017E 00	1.273E 00
1.03	5.220E-01	6.134E-01	2.411E 00	1.258E 00	1.000E 00	8.510E-01	1.001E 00	7.055E-01	3.683E-01	1.026E 00	1.288E 00
1.04	5.159E-01	6.080E-01	2.439E 00	1.258E 00	1.001E 00	8.486E-01	1.001E 00	7.193E-01	3.711E-01	1.034E 00	1.302E 00
1.05	5.098E-01	6.026E-01	2.466E 00	1.257E 00	1.001E 00	8.461E-01	1.002E 00	7.332E-01	3.738E-01	1.042E 00	1.316E 00
1.06	5.037E-01	5.973E-01	2.494E 00	1.256E 00	1.002E 00	8.436E-01	1.002E 00	7.472E-01	3.765E-01	1.051E 00	1.331E 00
1.07	4.976E-01	5.919E-01	2.523E 00	1.255E 00	1.002E 00	8.411E-01	1.002E 00	7.614E-01	3.791E-01	1.059E 00	1.346E 00
1.08	4.915E-01	5.866E-01	2.551E 00	1.255E 00	1.002E 00	8.386E-01	1.002E 00	7.757E-01	3.816E-01	1.067E 00	1.360E 00
1.09	4.854E-01	5.813E-01	2.580E 00	1.254E 00	1.003E 00	8.361E-01	1.007E 00	7.901E-01	3.840E-01	1.076E 00	1.375E 00
1.10	4.793E-01	5.760E-01	2.609E 00	1.253E 00	1.003E 00	8.336E-01	1.008E 00	8.046E-01	3.864E-01	1.084E 00	1.389E 00
1.11	4.732E-01	5.708E-01	2.639E 00	1.252E 00	1.004E 00	8.311E-01	1.010E 00	8.193E-01	3.886E-01	1.092E 00	1.404E 00
1.12	4.671E-01	5.655E-01	2.668E 00	1.250E 00	1.005E 00	8.285E-01	1.012E 00	8.342E-01	3.908E-01	1.100E 00	1.419E 00
1.13	4.610E-01	5.603E-01	2.698E 00	1.249E 00	1.005E 00	8.260E-01	1.014E 00	8.491E-01	3.929E-01	1.108E 00	1.434E 00
1.14	4.549E-01	5.550E-01	2.728E 00	1.247E 00	1.006E 00	8.234E-01	1.016E 00	8.642E-01	3.950E-01	1.117E 00	1.449E 00
1.15	4.488E-01	5.498E-01	2.759E 00	1.245E 00	1.007E 00	8.209E-01	1.018E 00	8.795E-01	3.969E-01	1.125E 00	1.464E 00
1.16	4.427E-01	5.447E-01	2.790E 00	1.243E 00	1.008E 00	8.183E-01	1.020E 00	8.948E-01	3.988E-01	1.133E 00	1.479E 00
1.17	4.366E-01	5.395E-01	2.821E 00	1.241E 00	1.009E 00	8.157E-01	1.022E 00	9.103E-01	4.006E-01	1.141E 00	1.494E 00
1.18	4.305E-01	5.344E-01	2.852E 00	1.239E 00	1.010E 00	8.132E-01	1.024E 00	9.259E-01	4.023E-01	1.149E 00	1.509E 00
1.19	4.244E-01	5.292E-01	2.883E 00	1.237E 00	1.011E 00	8.106E-01	1.026E 00	9.417E-01	4.040E-01	1.156E 00	1.524E 00
1.20	4.183E-01	5.241E-01	2.915E 00	1.235E 00	1.012E 00	8.080E-01	1.028E 00	9.576E-01	4.056E-01	1.164E 00	1.540E 00
1.21	4.122E-01	5.191E-01	2.947E 00	1.232E 00	1.013E 00	8.054E-01	1.035E 00	9.736E-01	4.071E-01	1.172E 00	1.555E 00
1.22	4.061E-01	5.140E-01	2.980E 00	1.230E 00	1.014E 00	8.028E-01	1.038E 00	9.898E-01	4.085E-01	1.180E 00	1.570E 00
1.23	4.000E-01	5.090E-01	3.012E 00	1.227E 00	1.015E 00	8.002E-01	1.041E 00	1.006E 00	4.098E-01	1.188E 00	1.586E 00
1.24	3.939E-01	5.040E-01	3.045E 00	1.224E 00	1.016E 00	7.976E-01	1.045E 00	1.023E 00	4.111E-01	1.195E 00	1.601E 00
1.25	3.878E-01	4.990E-01	3.078E 00	1.221E 00	1.017E 00	7.950E-01	1.049E 00	1.039E 00	4.122E-01	1.203E 00	1.617E 00
1.26	3.817E-01	4.941E-01	3.112E 00	1.218E 00	1.018E 00	7.924E-01	1.052E 00	1.056E 00	4.134E-01	1.211E 00	1.632E 00
1.27	3.756E-01	4.892E-01	3.145E 00	1.215E 00	1.019E 00	7.898E-01	1.056E 00	1.073E 00	4.144E-01	1.218E 00	1.648E 00
1.28	3.695E-01	4.843E-01	3.179E 00	1.212E 00	1.020E 00	7.872E-01	1.060E 00	1.090E 00	4.154E-01	1.225E 00	1.664E 00
1.29	3.634E-01	4.794E-01	3.213E 00	1.209E 00	1.021E 00	7.846E-01	1.065E 00	1.107E 00	4.162E-01	1.233E 00	1.680E 00
1.30	3.573E-01	4.746E-01	3.248E 00	1.205E 00	1.022E 00	7.820E-01	1.069E 00	1.124E 00	4.171E-01	1.241E 00	1.695E 00
1.31	3.512E-01	4.698E-01	3.282E 00	1.202E 00	1.023E 00	7.793E-01	1.074E 00	1.141E 00	4.178E-01	1.248E 00	1.711E 00
1.32	3.451E-01	4.650E-01	3.317E 00	1.198E 00	1.024E 00	7.767E-01	1.078E 00	1.159E 00	4.185E-01	1.256E 00	1.727E 00
1.33	3.390E-01	4.602E-01	3.353E 00	1.194E 00	1.025E 00	7.741E-01	1.083E 00	1.176E 00	4.191E-01	1.263E 00	1.743E 00
1.34	3.329E-01	4.554E-01	3.388E 00	1.191E 00	1.026E 00	7.714E-01	1.088E 00	1.194E 00	4.196E-01	1.270E 00	1.759E 00
1.35	3.268E-01	4.506E-01	3.424E 00	1.187E 00	1.027E 00	7.688E-01	1.093E 00	1.212E 00	4.204E-01	1.278E 00	1.776E 00
1.36	3.207E-01	4.458E-01	3.460E 00	1.183E 00	1.028E 00	7.662E-01	1.098E 00	1.230E 00	4.208E-01	1.285E 00	1.792E 00
1.37	3.146E-01	4.410E-01	3.496E 00	1.179E 00	1.029E 00	7.635E-01	1.103E 00	1.248E 00	4.210E-01	1.292E 00	1.808E 00
1.38	3.085E-01	4.362E-01	3.533E 00	1.174E 00	1.030E 00	7.609E-01	1.109E 00	1.266E 00	4.212E-01	1.299E 00	1.824E 00
1.39	3.024E-01	4.314E-01	3.570E 00	1.170E 00	1.031E 00	7.583E-01	1.115E 00	1.285E 00	4.212E-01	1.306E 00	1.841E 00
1.40	2.963E-01	4.266E-01	3.607E 00	1.166E 00	1.032E 00	7.556E-01	1.120E 00	1.303E 00	4.213E-01	1.314E 00	1.857E 00
1.41	2.902E-01	4.218E-01	3.644E 00	1.162E 00	1.033E 00	7.530E-01	1.126E 00	1.322E 00	4.214E-01	1.321E 00	1.874E 00
1.42	2.841E-01	4.170E-01	3.682E 00	1.157E 00	1.034E 00	7.504E-01	1.132E 00	1.341E 00	4.214E-01	1.328E 00	1.891E 00
1.43	2.780E-01	4.122E-01	3.720E 00	1.153E 00	1.035E 00	7.477E-01	1.138E 00	1.360E 00	4.213E-01	1.335E 00	1.907E 00
1.44	2.719E-01	4.074E-01	3.758E 00	1.149E 00	1.036E 00	7.451E-01	1.145E 00	1.379E 00	4.212E-01	1.342E 00	1.924E 00
1.45	2.658E-01	4.026E-01	3.796E 00	1.145E 00	1.037E 00	7.424E-01	1.151E 00	1.398E 00	4.210E-01	1.349E 00	1.941E 00
1.46	2.597E-01	4.012E-01	3.835E 00	1.141E 00	1.038E 00	7.398E-01	1.158E 00	1.418E 00	4.207E-01	1.355E 00	1.958E 00
1.47	2.536E-01	3.999E-01	3.874E 00	1.137E 00	1.039E 00	7.372E-01	1.164E 00	1.437E 00	4.204E-01	1.362E 00	1.975E 00
1.48	2.475E-01	3.986E-01	3.913E 00	1.133E 00	1.040E 00	7.345E-01	1.171E 00	1.457E 00	4.201E-01	1.369E 00	1.992E 00
1.49	2.414E-01	3.974E-01	3.953E 00	1.129E 00	1.041E 00	7.319E-01	1.178E 00	1.476E 00	4.196E-01	1.376E 00	2.009E 00
1.50	2.353E-01	3.962E-01	3.992E 00	1.125E 00	1.042E 00	7.293E-01	1.185E 00	1.496E 00	4.192E-01	1.383E 00	2.026E 00

MACH NUMBER = 1.50 (.01) 2.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.50	2.801E-01	3.841E-01	3.992E 00	1.118E 00	1.053E 00	7.293E-01	1.185E 00	1.496E 00	4.192E-01	1.383E 00	2.026E 00
1.51	2.761E-01	3.800E-01	4.033E 00	1.113E 00	1.055E 00	7.266E-01	1.193E 00	1.516E 00	4.186E-01	1.389E 00	2.043E 00
1.52	2.721E-01	3.758E-01	4.073E 00	1.108E 00	1.056E 00	7.240E-01	1.200E 00	1.536E 00	4.180E-01	1.396E 00	2.060E 00
1.53	2.681E-01	3.717E-01	4.113E 00	1.103E 00	1.058E 00	7.214E-01	1.208E 00	1.557E 00	4.174E-01	1.403E 00	2.077E 00
1.54	2.642E-01	3.676E-01	4.154E 00	1.098E 00	1.059E 00	7.187E-01	1.215E 00	1.577E 00	4.167E-01	1.409E 00	2.095E 00
1.55	2.603E-01	3.636E-01	4.195E 00	1.092E 00	1.061E 00	7.161E-01	1.223E 00	1.598E 00	4.159E-01	1.416E 00	2.112E 00
1.56	2.565E-01	3.595E-01	4.237E 00	1.087E 00	1.063E 00	7.135E-01	1.231E 00	1.618E 00	4.151E-01	1.422E 00	2.130E 00
1.57	2.528E-01	3.555E-01	4.278E 00	1.081E 00	1.064E 00	7.109E-01	1.239E 00	1.639E 00	4.143E-01	1.429E 00	2.147E 00
1.58	2.490E-01	3.516E-01	4.320E 00	1.076E 00	1.066E 00	7.083E-01	1.248E 00	1.660E 00	4.134E-01	1.435E 00	2.165E 00
1.59	2.453E-01	3.477E-01	4.362E 00	1.070E 00	1.068E 00	7.056E-01	1.256E 00	1.681E 00	4.125E-01	1.442E 00	2.183E 00
1.60	2.417E-01	3.438E-01	4.405E 00	1.065E 00	1.069E 00	7.030E-01	1.265E 00	1.702E 00	4.115E-01	1.448E 00	2.201E 00
1.61	2.381E-01	3.399E-01	4.447E 00	1.059E 00	1.071E 00	7.004E-01	1.273E 00	1.724E 00	4.104E-01	1.454E 00	2.219E 00
1.62	2.346E-01	3.361E-01	4.490E 00	1.053E 00	1.073E 00	6.978E-01	1.282E 00	1.745E 00	4.094E-01	1.461E 00	2.236E 00
1.63	2.311E-01	3.323E-01	4.534E 00	1.048E 00	1.074E 00	6.952E-01	1.291E 00	1.767E 00	4.082E-01	1.467E 00	2.255E 00
1.64	2.276E-01	3.286E-01	4.577E 00	1.042E 00	1.076E 00	6.926E-01	1.300E 00	1.789E 00	4.071E-01	1.473E 00	2.273E 00
1.65	2.242E-01	3.249E-01	4.621E 00	1.036E 00	1.078E 00	6.900E-01	1.310E 00	1.810E 00	4.059E-01	1.479E 00	2.291E 00
1.66	2.208E-01	3.212E-01	4.665E 00	1.030E 00	1.079E 00	6.874E-01	1.319E 00	1.832E 00	4.046E-01	1.486E 00	2.309E 00
1.67	2.175E-01	3.175E-01	4.709E 00	1.024E 00	1.081E 00	6.848E-01	1.329E 00	1.855E 00	4.033E-01	1.492E 00	2.327E 00
1.68	2.142E-01	3.139E-01	4.754E 00	1.018E 00	1.083E 00	6.823E-01	1.339E 00	1.877E 00	4.020E-01	1.498E 00	2.346E 00
1.69	2.109E-01	3.104E-01	4.799E 00	1.012E 00	1.084E 00	6.797E-01	1.349E 00	1.899E 00	4.006E-01	1.504E 00	2.364E 00
1.70	2.077E-01	3.068E-01	4.844E 00	1.006E 00	1.086E 00	6.771E-01	1.359E 00	1.922E 00	3.992E-01	1.510E 00	2.383E 00
1.71	2.046E-01	3.033E-01	4.889E 00	1.000E 00	1.088E 00	6.745E-01	1.369E 00	1.945E 00	3.978E-01	1.516E 00	2.401E 00
1.72	2.015E-01	2.998E-01	4.935E 00	9.942E-01	1.089E 00	6.720E-01	1.380E 00	1.967E 00	3.963E-01	1.522E 00	2.420E 00
1.73	1.984E-01	2.964E-01	4.981E 00	9.881E-01	1.091E 00	6.694E-01	1.390E 00	1.990E 00	3.948E-01	1.528E 00	2.438E 00
1.74	1.954E-01	2.929E-01	5.027E 00	9.820E-01	1.093E 00	6.669E-01	1.401E 00	2.013E 00	3.933E-01	1.534E 00	2.457E 00
1.75	1.924E-01	2.896E-01	5.073E 00	9.759E-01	1.095E 00	6.643E-01	1.412E 00	2.037E 00	3.917E-01	1.540E 00	2.476E 00
1.76	1.894E-01	2.862E-01	5.120E 00	9.697E-01	1.096E 00	6.618E-01	1.423E 00	2.060E 00	3.902E-01	1.545E 00	2.495E 00
1.77	1.864E-01	2.828E-01	5.167E 00	9.635E-01	1.098E 00	6.592E-01	1.435E 00	2.083E 00	3.885E-01	1.550E 00	2.514E 00
1.78	1.834E-01	2.794E-01	5.214E 00	9.573E-01	1.099E 00	6.567E-01	1.446E 00	2.106E 00	3.868E-01	1.557E 00	2.533E 00
1.79	1.808E-01	2.764E-01	5.261E 00	9.512E-01	1.101E 00	6.542E-01	1.458E 00	2.131E 00	3.852E-01	1.563E 00	2.552E 00
1.80	1.780E-01	2.731E-01	5.309E 00	9.450E-01	1.103E 00	6.516E-01	1.470E 00	2.155E 00	3.835E-01	1.568E 00	2.572E 00
1.81	1.752E-01	2.699E-01	5.357E 00	9.387E-01	1.105E 00	6.491E-01	1.482E 00	2.179E 00	3.818E-01	1.574E 00	2.591E 00
1.82	1.725E-01	2.668E-01	5.405E 00	9.325E-01	1.106E 00	6.466E-01	1.494E 00	2.203E 00	3.800E-01	1.580E 00	2.610E 00
1.83	1.698E-01	2.637E-01	5.454E 00	9.262E-01	1.108E 00	6.441E-01	1.506E 00	2.227E 00	3.782E-01	1.585E 00	2.630E 00
1.84	1.672E-01	2.606E-01	5.503E 00	9.200E-01	1.110E 00	6.416E-01	1.519E 00	2.251E 00	3.764E-01	1.591E 00	2.649E 00
1.85	1.646E-01	2.575E-01	5.552E 00	9.137E-01	1.111E 00	6.391E-01	1.531E 00	2.276E 00	3.746E-01	1.596E 00	2.669E 00
1.86	1.620E-01	2.545E-01	5.601E 00	9.074E-01	1.113E 00	6.366E-01	1.544E 00	2.301E 00	3.728E-01	1.602E 00	2.688E 00
1.87	1.595E-01	2.515E-01	5.650E 00	9.011E-01	1.115E 00	6.341E-01	1.557E 00	2.325E 00	3.710E-01	1.607E 00	2.708E 00
1.88	1.570E-01	2.485E-01	5.701E 00	8.949E-01	1.116E 00	6.316E-01	1.569E 00	2.350E 00	3.690E-01	1.613E 00	2.728E 00
1.89	1.545E-01	2.456E-01	5.751E 00	8.886E-01	1.118E 00	6.292E-01	1.584E 00	2.375E 00	3.670E-01	1.618E 00	2.748E 00
1.90	1.521E-01	2.427E-01	5.801E 00	8.823E-01	1.120E 00	6.267E-01	1.598E 00	2.401E 00	3.651E-01	1.623E 00	2.768E 00
1.91	1.497E-01	2.398E-01	5.852E 00	8.760E-01	1.121E 00	6.242E-01	1.612E 00	2.426E 00	3.632E-01	1.629E 00	2.788E 00
1.92	1.473E-01	2.370E-01	5.903E 00	8.697E-01	1.123E 00	6.218E-01	1.626E 00	2.451E 00	3.612E-01	1.634E 00	2.808E 00
1.93	1.450E-01	2.341E-01	5.954E 00	8.635E-01	1.125E 00	6.193E-01	1.640E 00	2.477E 00	3.592E-01	1.639E 00	2.828E 00
1.94	1.427E-01	2.314E-01	6.006E 00	8.572E-01	1.126E 00	6.169E-01	1.654E 00	2.503E 00	3.572E-01	1.645E 00	2.849E 00
1.95	1.405E-01	2.286E-01	6.057E 00	8.509E-01	1.128E 00	6.145E-01	1.669E 00	2.529E 00	3.552E-01	1.650E 00	2.869E 00
1.96	1.383E-01	2.259E-01	6.109E 00	8.446E-01	1.130E 00	6.120E-01	1.684E 00	2.555E 00	3.533E-01	1.655E 00	2.889E 00
1.97	1.361E-01	2.232E-01	6.160E 00	8.383E-01	1.131E 00	6.096E-01	1.699E 00	2.581E 00	3.513E-01	1.660E 00	2.910E 00
1.98	1.339E-01	2.205E-01	6.214E 00	8.321E-01	1.132E 00	6.072E-01	1.714E 00	2.607E 00	3.491E-01	1.665E 00	2.930E 00
1.99	1.318E-01	2.179E-01	6.267E 00	8.259E-01	1.135E 00	6.048E-01	1.730E 00	2.633E 00	3.470E-01	1.670E 00	2.951E 00
2.00	1.297E-01	2.153E-01	6.320E 00	8.196E-01	1.136E 00	6.024E-01	1.755E 00	2.660E 00	3.450E-01	1.675E 00	2.972E 00

MACH NUMBER = 2.00 (1.01) 2.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.00	1.257E-01	2.153E-01	6.320E 00	8.196E-01	1.136E 00	6.024E-01	1.745E 00	2.660E 00	3.450E-01	1.675E 00	2.972E 00
2.01	1.276E-01	2.127E-01	6.373E 00	8.134E-01	1.138E 00	6.000E-01	1.761E 00	2.687E 00	3.429E-01	1.681E 00	2.993E 00
2.02	1.256E-01	2.102E-01	6.427E 00	8.072E-01	1.139E 00	5.976E-01	1.777E 00	2.713E 00	3.408E-01	1.686E 00	3.013E 00
2.03	1.236E-01	2.076E-01	6.481E 00	8.010E-01	1.141E 00	5.953E-01	1.794E 00	2.740E 00	3.387E-01	1.690E 00	3.034E 00
2.04	1.216E-01	2.051E-01	6.535E 00	7.948E-01	1.143E 00	5.929E-01	1.810E 00	2.767E 00	3.366E-01	1.695E 00	3.055E 00
2.05	1.197E-01	2.027E-01	6.589E 00	7.886E-01	1.144E 00	5.905E-01	1.827E 00	2.795E 00	3.345E-01	1.700E 00	3.077E 00
2.06	1.178E-01	2.002E-01	6.644E 00	7.824E-01	1.146E 00	5.882E-01	1.844E 00	2.822E 00	3.323E-01	1.705E 00	3.098E 00
2.07	1.159E-01	1.978E-01	6.699E 00	7.763E-01	1.147E 00	5.858E-01	1.861E 00	2.849E 00	3.302E-01	1.710E 00	3.119E 00
2.08	1.140E-01	1.954E-01	6.754E 00	7.702E-01	1.149E 00	5.835E-01	1.878E 00	2.877E 00	3.281E-01	1.715E 00	3.140E 00
2.09	1.122E-01	1.931E-01	6.810E 00	7.640E-01	1.151E 00	5.811E-01	1.896E 00	2.905E 00	3.259E-01	1.720E 00	3.162E 00
2.10	1.104E-01	1.907E-01	6.865E 00	7.580E-01	1.152E 00	5.788E-01	1.914E 00	2.933E 00	3.238E-01	1.724E 00	3.183E 00
2.11	1.086E-01	1.884E-01	6.921E 00	7.519E-01	1.154E 00	5.765E-01	1.932E 00	2.961E 00	3.216E-01	1.729E 00	3.205E 00
2.12	1.069E-01	1.862E-01	6.978E 00	7.458E-01	1.155E 00	5.742E-01	1.950E 00	2.989E 00	3.195E-01	1.734E 00	3.227E 00
2.13	1.052E-01	1.839E-01	7.034E 00	7.398E-01	1.157E 00	5.719E-01	1.969E 00	3.017E 00	3.173E-01	1.739E 00	3.248E 00
2.14	1.035E-01	1.817E-01	7.091E 00	7.338E-01	1.158E 00	5.696E-01	1.988E 00	3.045E 00	3.151E-01	1.743E 00	3.270E 00
2.15	1.018E-01	1.795E-01	7.148E 00	7.278E-01	1.160E 00	5.673E-01	2.007E 00	3.074E 00	3.130E-01	1.748E 00	3.292E 00
2.16	1.002E-01	1.773E-01	7.205E 00	7.218E-01	1.162E 00	5.650E-01	2.026E 00	3.103E 00	3.108E-01	1.752E 00	3.314E 00
2.17	9.856E-02	1.751E-01	7.263E 00	7.158E-01	1.163E 00	5.628E-01	2.046E 00	3.131E 00	3.086E-01	1.757E 00	3.336E 00
2.18	9.697E-02	1.730E-01	7.321E 00	7.099E-01	1.165E 00	5.605E-01	2.065E 00	3.160E 00	3.065E-01	1.762E 00	3.358E 00
2.19	9.541E-02	1.709E-01	7.379E 00	7.040E-01	1.166E 00	5.582E-01	2.086E 00	3.189E 00	3.043E-01	1.766E 00	3.380E 00
2.20	9.387E-02	1.688E-01	7.437E 00	6.981E-01	1.168E 00	5.560E-01	2.106E 00	3.219E 00	3.021E-01	1.771E 00	3.403E 00
2.21	9.236E-02	1.668E-01	7.496E 00	6.923E-01	1.169E 00	5.537E-01	2.126E 00	3.248E 00	3.000E-01	1.775E 00	3.425E 00
2.22	9.087E-02	1.648E-01	7.555E 00	6.865E-01	1.171E 00	5.515E-01	2.147E 00	3.277E 00	2.978E-01	1.779E 00	3.447E 00
2.23	8.940E-02	1.628E-01	7.614E 00	6.807E-01	1.172E 00	5.493E-01	2.168E 00	3.307E 00	2.956E-01	1.784E 00	3.470E 00
2.24	8.795E-02	1.608E-01	7.673E 00	6.749E-01	1.174E 00	5.471E-01	2.190E 00	3.337E 00	2.935E-01	1.788E 00	3.493E 00
2.25	8.653E-02	1.588E-01	7.733E 00	6.692E-01	1.175E 00	5.449E-01	2.211E 00	3.367E 00	2.913E-01	1.793E 00	3.515E 00
2.26	8.513E-02	1.569E-01	7.793E 00	6.634E-01	1.177E 00	5.427E-01	2.233E 00	3.397E 00	2.892E-01	1.797E 00	3.538E 00
2.27	8.375E-02	1.550E-01	7.853E 00	6.577E-01	1.178E 00	5.405E-01	2.255E 00	3.427E 00	2.870E-01	1.801E 00	3.561E 00
2.28	8.240E-02	1.531E-01	7.914E 00	6.521E-01	1.180E 00	5.383E-01	2.278E 00	3.457E 00	2.848E-01	1.806E 00	3.584E 00
2.29	8.106E-02	1.512E-01	7.975E 00	6.464E-01	1.181E 00	5.361E-01	2.300E 00	3.487E 00	2.827E-01	1.810E 00	3.607E 00
2.30	7.975E-02	1.494E-01	8.036E 00	6.408E-01	1.183E 00	5.339E-01	2.323E 00	3.518E 00	2.805E-01	1.814E 00	3.630E 00
2.31	7.846E-02	1.475E-01	8.097E 00	6.353E-01	1.184E 00	5.318E-01	2.347E 00	3.549E 00	2.784E-01	1.818E 00	3.653E 00
2.32	7.719E-02	1.457E-01	8.159E 00	6.297E-01	1.186E 00	5.296E-01	2.370E 00	3.579E 00	2.763E-01	1.822E 00	3.676E 00
2.33	7.593E-02	1.440E-01	8.220E 00	6.242E-01	1.187E 00	5.275E-01	2.394E 00	3.610E 00	2.741E-01	1.827E 00	3.700E 00
2.34	7.470E-02	1.422E-01	8.283E 00	6.187E-01	1.188E 00	5.254E-01	2.418E 00	3.641E 00	2.720E-01	1.831E 00	3.723E 00
2.35	7.349E-02	1.405E-01	8.345E 00	6.133E-01	1.190E 00	5.232E-01	2.443E 00	3.672E 00	2.699E-01	1.835E 00	3.747E 00
2.36	7.230E-02	1.387E-01	8.408E 00	6.079E-01	1.191E 00	5.211E-01	2.468E 00	3.704E 00	2.678E-01	1.839E 00	3.770E 00
2.37	7.113E-02	1.370E-01	8.470E 00	6.025E-01	1.193E 00	5.190E-01	2.493E 00	3.735E 00	2.657E-01	1.843E 00	3.794E 00
2.38	6.997E-02	1.354E-01	8.534E 00	5.971E-01	1.194E 00	5.169E-01	2.518E 00	3.767E 00	2.636E-01	1.847E 00	3.818E 00
2.39	6.884E-02	1.337E-01	8.597E 00	5.918E-01	1.196E 00	5.148E-01	2.544E 00	3.799E 00	2.615E-01	1.851E 00	3.842E 00
2.40	6.772E-02	1.321E-01	8.661E 00	5.865E-01	1.197E 00	5.127E-01	2.570E 00	3.830E 00	2.594E-01	1.855E 00	3.865E 00
2.41	6.662E-02	1.305E-01	8.725E 00	5.812E-01	1.198E 00	5.106E-01	2.596E 00	3.862E 00	2.573E-01	1.859E 00	3.889E 00
2.42	6.554E-02	1.289E-01	8.789E 00	5.760E-01	1.200E 00	5.086E-01	2.622E 00	3.895E 00	2.552E-01	1.863E 00	3.914E 00
2.43	6.447E-02	1.273E-01	8.854E 00	5.708E-01	1.201E 00	5.065E-01	2.649E 00	3.927E 00	2.532E-01	1.867E 00	3.938E 00
2.44	6.343E-02	1.257E-01	8.918E 00	5.657E-01	1.203E 00	5.045E-01	2.677E 00	3.959E 00	2.511E-01	1.871E 00	3.962E 00
2.45	6.240E-02	1.242E-01	8.983E 00	5.605E-01	1.204E 00	5.024E-01	2.704E 00	3.992E 00	2.491E-01	1.874E 00	3.986E 00
2.46	6.138E-02	1.227E-01	9.049E 00	5.554E-01	1.205E 00	5.004E-01	2.732E 00	4.024E 00	2.470E-01	1.878E 00	4.011E 00
2.47	6.039E-02	1.212E-01	9.114E 00	5.504E-01	1.207E 00	4.983E-01	2.760E 00	4.057E 00	2.450E-01	1.882E 00	4.035E 00
2.48	5.941E-02	1.197E-01	9.180E 00	5.454E-01	1.208E 00	4.963E-01	2.789E 00	4.090E 00	2.430E-01	1.886E 00	4.060E 00
2.49	5.844E-02	1.182E-01	9.246E 00	5.404E-01	1.209E 00	4.943E-01	2.818E 00	4.123E 00	2.410E-01	1.890E 00	4.084E 00
2.50	5.749E-02	1.168E-01	9.312E 00	5.354E-01	1.211E 00	4.923E-01	2.847E 00	4.156E 00	2.390E-01	1.893E 00	4.109E 00

MACH NUMBER = 2.50 (1.01) 3.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.50	5.749E-02	1.168E-01	9.312E 00	5.354E-01	1.211E 00	4.923E-01	2.847E 00	4.156E 00	2.390E-01	1.893E 00	4.109E 00
2.51	5.656E-02	1.154E-01	9.379E 00	5.305E-01	1.212E 00	4.903E-01	2.877E 00	4.190E 00	2.370E-01	1.897E 00	4.134E 00
2.52	5.564E-02	1.139E-01	9.446E 00	5.256E-01	1.213E 00	4.883E-01	2.907E 00	4.223E 00	2.350E-01	1.901E 00	4.159E 00
2.53	5.474E-02	1.126E-01	9.513E 00	5.207E-01	1.215E 00	4.863E-01	2.937E 00	4.257E 00	2.330E-01	1.904E 00	4.184E 00
2.54	5.385E-02	1.112E-01	9.581E 00	5.159E-01	1.216E 00	4.844E-01	2.968E 00	4.290E 00	2.310E-01	1.908E 00	4.209E 00
2.55	5.298E-02	1.098E-01	9.648E 00	5.111E-01	1.217E 00	4.824E-01	2.999E 00	4.324E 00	2.291E-01	1.912E 00	4.234E 00
2.56	5.212E-02	1.085E-01	9.716E 00	5.064E-01	1.219E 00	4.805E-01	3.030E 00	4.358E 00	2.271E-01	1.915E 00	4.259E 00
2.57	5.127E-02	1.071E-01	9.785E 00	5.017E-01	1.220E 00	4.785E-01	3.062E 00	4.392E 00	2.252E-01	1.919E 00	4.285E 00
2.58	5.044E-02	1.058E-01	9.853E 00	4.970E-01	1.221E 00	4.766E-01	3.094E 00	4.427E 00	2.233E-01	1.922E 00	4.310E 00
2.59	4.962E-02	1.045E-01	9.922E 00	4.923E-01	1.223E 00	4.746E-01	3.127E 00	4.461E 00	2.214E-01	1.926E 00	4.336E 00
2.60	4.882E-02	1.033E-01	9.991E 00	4.877E-01	1.224E 00	4.727E-01	3.159E 00	4.495E 00	2.195E-01	1.929E 00	4.361E 00
2.61	4.803E-02	1.020E-01	1.006E 00	4.831E-01	1.225E 00	4.708E-01	3.193E 00	4.530E 00	2.176E-01	1.933E 00	4.387E 00
2.62	4.725E-02	1.008E-01	1.013E 00	4.786E-01	1.226E 00	4.689E-01	3.226E 00	4.565E 00	2.157E-01	1.936E 00	4.412E 00
2.63	4.648E-02	9.953E-02	1.020E 00	4.741E-01	1.228E 00	4.670E-01	3.260E 00	4.600E 00	2.138E-01	1.940E 00	4.438E 00
2.64	4.571E-02	9.832E-02	1.027E 00	4.696E-01	1.229E 00	4.651E-01	3.295E 00	4.635E 00	2.119E-01	1.943E 00	4.464E 00
2.65	4.499E-02	9.712E-02	1.034E 00	4.652E-01	1.230E 00	4.632E-01	3.330E 00	4.670E 00	2.101E-01	1.947E 00	4.490E 00
2.66	4.426E-02	9.593E-02	1.041E 00	4.608E-01	1.231E 00	4.614E-01	3.365E 00	4.705E 00	2.083E-01	1.950E 00	4.516E 00
2.67	4.354E-02	9.476E-02	1.048E 00	4.564E-01	1.233E 00	4.595E-01	3.401E 00	4.741E 00	2.064E-01	1.954E 00	4.542E 00
2.68	4.284E-02	9.361E-02	1.055E 00	4.521E-01	1.234E 00	4.576E-01	3.437E 00	4.776E 00	2.046E-01	1.957E 00	4.569E 00
2.69	4.215E-02	9.246E-02	1.062E 00	4.478E-01	1.235E 00	4.558E-01	3.473E 00	4.812E 00	2.028E-01	1.960E 00	4.595E 00
2.70	4.146E-02	9.134E-02	1.070E 00	4.435E-01	1.236E 00	4.540E-01	3.510E 00	4.848E 00	2.010E-01	1.964E 00	4.621E 00
2.71	4.079E-02	9.023E-02	1.077E 00	4.392E-01	1.238E 00	4.521E-01	3.547E 00	4.884E 00	1.992E-01	1.967E 00	4.648E 00
2.72	4.013E-02	8.913E-02	1.084E 00	4.350E-01	1.239E 00	4.503E-01	3.585E 00	4.920E 00	1.975E-01	1.970E 00	4.675E 00
2.73	3.949E-02	8.804E-02	1.091E 00	4.309E-01	1.240E 00	4.485E-01	3.623E 00	4.956E 00	1.957E-01	1.973E 00	4.701E 00
2.74	3.885E-02	8.697E-02	1.099E 00	4.267E-01	1.241E 00	4.467E-01	3.662E 00	4.993E 00	1.940E-01	1.977E 00	4.728E 00
2.75	3.822E-02	8.591E-02	1.106E 00	4.227E-01	1.242E 00	4.449E-01	3.701E 00	5.029E 00	1.922E-01	1.980E 00	4.755E 00
2.76	3.760E-02	8.487E-02	1.113E 00	4.186E-01	1.244E 00	4.431E-01	3.741E 00	5.066E 00	1.905E-01	1.983E 00	4.782E 00
2.77	3.700E-02	8.386E-02	1.120E 00	4.146E-01	1.245E 00	4.413E-01	3.781E 00	5.102E 00	1.888E-01	1.986E 00	4.809E 00
2.78	3.640E-02	8.282E-02	1.128E 00	4.106E-01	1.246E 00	4.396E-01	3.821E 00	5.139E 00	1.871E-01	1.989E 00	4.836E 00
2.79	3.581E-02	8.181E-02	1.135E 00	4.066E-01	1.247E 00	4.378E-01	3.862E 00	5.176E 00	1.854E-01	1.992E 00	4.863E 00
2.80	3.524E-02	8.082E-02	1.143E 00	4.027E-01	1.248E 00	4.360E-01	3.903E 00	5.214E 00	1.837E-01	1.996E 00	4.890E 00
2.81	3.467E-02	7.984E-02	1.150E 00	3.988E-01	1.249E 00	4.342E-01	3.945E 00	5.251E 00	1.820E-01	1.999E 00	4.918E 00
2.82	3.411E-02	7.887E-02	1.158E 00	3.949E-01	1.251E 00	4.325E-01	3.987E 00	5.288E 00	1.804E-01	2.002E 00	4.945E 00
2.83	3.356E-02	7.792E-02	1.165E 00	3.911E-01	1.252E 00	4.308E-01	4.030E 00	5.326E 00	1.788E-01	2.005E 00	4.973E 00
2.84	3.302E-02	7.697E-02	1.173E 00	3.873E-01	1.253E 00	4.290E-01	4.073E 00	5.364E 00	1.771E-01	2.008E 00	5.000E 00
2.85	3.249E-02	7.604E-02	1.180E 00	3.835E-01	1.254E 00	4.273E-01	4.117E 00	5.401E 00	1.755E-01	2.011E 00	5.028E 00
2.86	3.197E-02	7.512E-02	1.188E 00	3.798E-01	1.255E 00	4.256E-01	4.161E 00	5.439E 00	1.739E-01	2.014E 00	5.056E 00
2.87	3.144E-02	7.421E-02	1.195E 00	3.761E-01	1.256E 00	4.239E-01	4.205E 00	5.477E 00	1.723E-01	2.017E 00	5.084E 00
2.88	3.091E-02	7.331E-02	1.203E 00	3.724E-01	1.257E 00	4.222E-01	4.250E 00	5.516E 00	1.707E-01	2.020E 00	5.112E 00
2.89	3.046E-02	7.243E-02	1.211E 00	3.688E-01	1.259E 00	4.205E-01	4.297E 00	5.554E 00	1.692E-01	2.023E 00	5.140E 00
2.90	2.997E-02	7.155E-02	1.219E 00	3.652E-01	1.260E 00	4.188E-01	4.343E 00	5.593E 00	1.676E-01	2.026E 00	5.168E 00
2.91	2.945E-02	7.069E-02	1.226E 00	3.616E-01	1.261E 00	4.171E-01	4.390E 00	5.631E 00	1.661E-01	2.029E 00	5.196E 00
2.92	2.902E-02	6.984E-02	1.234E 00	3.581E-01	1.262E 00	4.155E-01	4.437E 00	5.670E 00	1.645E-01	2.032E 00	5.224E 00
2.93	2.855E-02	6.900E-02	1.242E 00	3.546E-01	1.263E 00	4.138E-01	4.485E 00	5.709E 00	1.630E-01	2.034E 00	5.253E 00
2.94	2.810E-02	6.816E-02	1.250E 00	3.511E-01	1.264E 00	4.122E-01	4.533E 00	5.748E 00	1.615E-01	2.037E 00	5.281E 00
2.95	2.765E-02	6.734E-02	1.257E 00	3.476E-01	1.265E 00	4.105E-01	4.582E 00	5.787E 00	1.600E-01	2.040E 00	5.310E 00
2.96	2.721E-02	6.653E-02	1.265E 00	3.441E-01	1.266E 00	4.089E-01	4.631E 00	5.826E 00	1.585E-01	2.043E 00	5.338E 00
2.97	2.677E-02	6.572E-02	1.273E 00	3.406E-01	1.267E 00	4.072E-01	4.680E 00	5.866E 00	1.570E-01	2.046E 00	5.366E 00
2.98	2.634E-02	6.494E-02	1.281E 00	3.370E-01	1.268E 00	4.056E-01	4.732E 00	5.905E 00	1.556E-01	2.049E 00	5.396E 00
2.99	2.592E-02	6.416E-02	1.289E 00	3.342E-01	1.269E 00	4.040E-01	4.783E 00	5.945E 00	1.541E-01	2.051E 00	5.425E 00
3.00	2.551E-02	6.339E-02	1.297E 00	3.309E-01	1.270E 00	4.024E-01	4.834E 00	5.985E 00	1.527E-01	2.054E 00	5.454E 00

MACH NUMBER = 3.00 (.01) 3.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.00	2.551E-02	6.339E-02	1.297E 01	3.309E-01	1.270E 00	4.024E-01	4.834E 00	5.985E 00	1.527E-01	2.054E 00	5.454E 00
3.01	2.510E-02	6.263E-02	1.305E 01	3.276E-01	1.272E 00	4.008E-01	4.887E 00	6.025E 00	1.513E-01	2.057E 00	5.489E 00
3.02	2.470E-02	6.188E-02	1.313E 01	3.244E-01	1.273E 00	3.992E-01	4.935E 00	6.065E 00	1.498E-01	2.060E 00	5.525E 00
3.03	2.431E-02	6.114E-02	1.321E 01	3.212E-01	1.274E 00	3.976E-01	4.993E 00	6.105E 00	1.484E-01	2.062E 00	5.561E 00
3.04	2.393E-02	6.041E-02	1.329E 01	3.180E-01	1.275E 00	3.961E-01	5.047E 00	6.145E 00	1.470E-01	2.065E 00	5.597E 00
3.05	2.355E-02	5.969E-02	1.337E 01	3.149E-01	1.276E 00	3.945E-01	5.106E 00	6.186E 00	1.457E-01	2.068E 00	5.630E 00
3.06	2.317E-02	5.897E-02	1.345E 01	3.117E-01	1.277E 00	3.929E-01	5.156E 00	6.227E 00	1.443E-01	2.070E 00	5.659E 00
3.07	2.280E-02	5.827E-02	1.354E 01	3.087E-01	1.278E 00	3.914E-01	5.212E 00	6.268E 00	1.429E-01	2.073E 00	5.689E 00
3.08	2.244E-02	5.757E-02	1.362E 01	3.056E-01	1.279E 00	3.898E-01	5.268E 00	6.308E 00	1.416E-01	2.076E 00	5.719E 00
3.09	2.209E-02	5.688E-02	1.370E 01	3.026E-01	1.280E 00	3.883E-01	5.325E 00	6.349E 00	1.402E-01	2.078E 00	5.749E 00
3.10	2.174E-02	5.621E-02	1.378E 01	2.996E-01	1.281E 00	3.867E-01	5.382E 00	6.391E 00	1.389E-01	2.081E 00	5.779E 00
3.11	2.139E-02	5.554E-02	1.386E 01	2.966E-01	1.282E 00	3.852E-01	5.441E 00	6.432E 00	1.376E-01	2.083E 00	5.809E 00
3.12	2.106E-02	5.488E-02	1.395E 01	2.937E-01	1.283E 00	3.837E-01	5.499E 00	6.473E 00	1.363E-01	2.086E 00	5.839E 00
3.13	2.072E-02	5.422E-02	1.403E 01	2.908E-01	1.284E 00	3.822E-01	5.559E 00	6.515E 00	1.350E-01	2.089E 00	5.869E 00
3.14	2.040E-02	5.358E-02	1.411E 01	2.879E-01	1.285E 00	3.807E-01	5.619E 00	6.557E 00	1.337E-01	2.091E 00	5.899E 00
3.15	2.008E-02	5.294E-02	1.420E 01	2.850E-01	1.286E 00	3.792E-01	5.679E 00	6.598E 00	1.325E-01	2.094E 00	5.930E 00
3.16	1.976E-02	5.231E-02	1.428E 01	2.822E-01	1.287E 00	3.777E-01	5.741E 00	6.640E 00	1.312E-01	2.096E 00	5.960E 00
3.17	1.945E-02	5.169E-02	1.437E 01	2.794E-01	1.288E 00	3.762E-01	5.803E 00	6.683E 00	1.300E-01	2.099E 00	5.991E 00
3.18	1.914E-02	5.108E-02	1.445E 01	2.766E-01	1.289E 00	3.747E-01	5.865E 00	6.725E 00	1.287E-01	2.101E 00	6.022E 00
3.19	1.884E-02	5.048E-02	1.453E 01	2.738E-01	1.289E 00	3.733E-01	5.929E 00	6.767E 00	1.275E-01	2.104E 00	6.052E 00
3.20	1.855E-02	4.988E-02	1.462E 01	2.711E-01	1.290E 00	3.718E-01	5.993E 00	6.810E 00	1.263E-01	2.106E 00	6.083E 00
3.21	1.825E-02	4.929E-02	1.470E 01	2.684E-01	1.291E 00	3.703E-01	6.057E 00	6.852E 00	1.251E-01	2.108E 00	6.114E 00
3.22	1.797E-02	4.871E-02	1.479E 01	2.657E-01	1.292E 00	3.689E-01	6.123E 00	6.895E 00	1.239E-01	2.111E 00	6.145E 00
3.23	1.769E-02	4.813E-02	1.488E 01	2.631E-01	1.293E 00	3.675E-01	6.189E 00	6.938E 00	1.227E-01	2.113E 00	6.176E 00
3.24	1.741E-02	4.756E-02	1.496E 01	2.605E-01	1.294E 00	3.660E-01	6.256E 00	6.981E 00	1.215E-01	2.116E 00	6.207E 00
3.25	1.714E-02	4.700E-02	1.505E 01	2.579E-01	1.295E 00	3.646E-01	6.323E 00	7.024E 00	1.204E-01	2.118E 00	6.239E 00
3.26	1.687E-02	4.645E-02	1.513E 01	2.553E-01	1.296E 00	3.632E-01	6.391E 00	7.067E 00	1.192E-01	2.120E 00	6.270E 00
3.27	1.661E-02	4.590E-02	1.522E 01	2.528E-01	1.297E 00	3.618E-01	6.460E 00	7.111E 00	1.181E-01	2.123E 00	6.301E 00
3.28	1.635E-02	4.536E-02	1.531E 01	2.502E-01	1.298E 00	3.603E-01	6.530E 00	7.154E 00	1.169E-01	2.125E 00	6.332E 00
3.29	1.609E-02	4.483E-02	1.540E 01	2.478E-01	1.299E 00	3.589E-01	6.600E 00	7.198E 00	1.158E-01	2.128E 00	6.363E 00
3.30	1.584E-02	4.431E-02	1.548E 01	2.453E-01	1.300E 00	3.575E-01	6.671E 00	7.242E 00	1.147E-01	2.130E 00	6.394E 00
3.31	1.559E-02	4.379E-02	1.557E 01	2.428E-01	1.301E 00	3.562E-01	6.743E 00	7.286E 00	1.136E-01	2.132E 00	6.425E 00
3.32	1.535E-02	4.327E-02	1.566E 01	2.404E-01	1.302E 00	3.548E-01	6.816E 00	7.330E 00	1.125E-01	2.134E 00	6.456E 00
3.33	1.511E-02	4.277E-02	1.575E 01	2.380E-01	1.303E 00	3.534E-01	6.889E 00	7.374E 00	1.114E-01	2.137E 00	6.487E 00
3.34	1.488E-02	4.227E-02	1.584E 01	2.356E-01	1.303E 00	3.520E-01	6.963E 00	7.418E 00	1.104E-01	2.139E 00	6.518E 00
3.35	1.465E-02	4.177E-02	1.593E 01	2.333E-01	1.304E 00	3.507E-01	7.038E 00	7.463E 00	1.093E-01	2.141E 00	6.549E 00
3.36	1.442E-02	4.128E-02	1.602E 01	2.310E-01	1.305E 00	3.493E-01	7.114E 00	7.508E 00	1.083E-01	2.143E 00	6.580E 00
3.37	1.420E-02	4.080E-02	1.610E 01	2.287E-01	1.306E 00	3.480E-01	7.190E 00	7.552E 00	1.072E-01	2.146E 00	6.611E 00
3.38	1.398E-02	4.033E-02	1.619E 01	2.264E-01	1.307E 00	3.466E-01	7.268E 00	7.597E 00	1.062E-01	2.148E 00	6.642E 00
3.39	1.376E-02	3.986E-02	1.628E 01	2.241E-01	1.308E 00	3.453E-01	7.346E 00	7.642E 00	1.052E-01	2.150E 00	6.673E 00
3.40	1.355E-02	3.939E-02	1.637E 01	2.219E-01	1.308E 00	3.439E-01	7.425E 00	7.687E 00	1.042E-01	2.152E 00	6.704E 00
3.41	1.334E-02	3.894E-02	1.647E 01	2.197E-01	1.309E 00	3.426E-01	7.504E 00	7.733E 00	1.032E-01	2.154E 00	6.735E 00
3.42	1.314E-02	3.849E-02	1.656E 01	2.175E-01	1.310E 00	3.413E-01	7.585E 00	7.778E 00	1.022E-01	2.157E 00	6.766E 00
3.43	1.293E-02	3.804E-02	1.665E 01	2.153E-01	1.311E 00	3.400E-01	7.666E 00	7.824E 00	1.012E-01	2.159E 00	6.797E 00
3.44	1.273E-02	3.760E-02	1.674E 01	2.132E-01	1.312E 00	3.387E-01	7.749E 00	7.869E 00	1.002E-01	2.161E 00	6.828E 00
3.45	1.254E-02	3.716E-02	1.683E 01	2.110E-01	1.313E 00	3.374E-01	7.832E 00	7.916E 00	9.924E-02	2.163E 00	6.859E 00
3.46	1.235E-02	3.673E-02	1.692E 01	2.089E-01	1.313E 00	3.361E-01	7.915E 00	7.961E 00	9.879E-02	2.165E 00	6.890E 00
3.47	1.216E-02	3.631E-02	1.701E 01	2.068E-01	1.314E 00	3.348E-01	8.000E 00	8.007E 00	9.834E-02	2.167E 00	6.921E 00
3.48	1.197E-02	3.589E-02	1.711E 01	2.048E-01	1.315E 00	3.335E-01	8.086E 00	8.053E 00	9.789E-02	2.169E 00	6.952E 00
3.49	1.179E-02	3.548E-02	1.720E 01	2.027E-01	1.316E 00	3.323E-01	8.173E 00	8.100E 00	9.744E-02	2.171E 00	6.983E 00
3.50	1.161E-02	3.507E-02	1.729E 01	2.007E-01	1.317E 00	3.310E-01	8.260E 00	8.146E 00	9.699E-02	2.173E 00	7.014E 00

MACH NUMBER = 3.50 (.01) 4.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHDT	FAP	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.50	1.161E-02	3.507E-02	1.729E 01	2.007E-01	1.317E 00	3.310E-01	8.260E 00	8.146E 00	9.455E-02	2.173E 00	7.016E 00
3.51	1.143E-02	3.466E-02	1.739E 01	1.987E-01	1.318E 00	3.297E-01	8.348E 00	8.193E 00	9.364E-02	2.175E 00	7.049E 00
3.52	1.125E-02	3.426E-02	1.748E 01	1.967E-01	1.318E 00	3.285E-01	8.438E 00	8.240E 00	9.273E-02	2.177E 00	7.083E 00
3.53	1.108E-02	3.387E-02	1.757E 01	1.948E-01	1.319E 00	3.272E-01	8.528E 00	8.286E 00	9.184E-02	2.180E 00	7.117E 00
3.54	1.091E-02	3.348E-02	1.767E 01	1.928E-01	1.320E 00	3.260E-01	8.619E 00	8.334E 00	9.095E-02	2.182E 00	7.151E 00
3.55	1.075E-02	3.310E-02	1.776E 01	1.909E-01	1.321E 00	3.247E-01	8.711E 00	8.381E 00	9.008E-02	2.184E 00	7.184E 00
3.56	1.058E-02	3.272E-02	1.786E 01	1.890E-01	1.322E 00	3.235E-01	8.804E 00	8.428E 00	8.921E-02	2.186E 00	7.218E 00
3.57	1.042E-02	3.234E-02	1.795E 01	1.871E-01	1.322E 00	3.223E-01	8.898E 00	8.475E 00	8.834E-02	2.187E 00	7.252E 00
3.58	1.027E-02	3.197E-02	1.805E 01	1.852E-01	1.323E 00	3.211E-01	8.992E 00	8.523E 00	8.749E-02	2.189E 00	7.286E 00
3.59	1.011E-02	3.161E-02	1.814E 01	1.834E-01	1.324E 00	3.198E-01	9.088E 00	8.571E 00	8.665E-02	2.191E 00	7.321E 00
3.60	9.957E-03	3.125E-02	1.824E 01	1.816E-01	1.325E 00	3.186E-01	9.185E 00	8.618E 00	8.581E-02	2.193E 00	7.355E 00
3.61	9.806E-03	3.089E-02	1.833E 01	1.798E-01	1.325E 00	3.174E-01	9.283E 00	8.666E 00	8.498E-02	2.195E 00	7.389E 00
3.62	9.658E-03	3.054E-02	1.843E 01	1.780E-01	1.326E 00	3.162E-01	9.381E 00	8.714E 00	8.416E-02	2.197E 00	7.424E 00
3.63	9.512E-03	3.019E-02	1.853E 01	1.762E-01	1.327E 00	3.150E-01	9.481E 00	8.763E 00	8.335E-02	2.199E 00	7.458E 00
3.64	9.368E-03	2.985E-02	1.862E 01	1.745E-01	1.328E 00	3.139E-01	9.582E 00	8.811E 00	8.254E-02	2.201E 00	7.493E 00
3.65	9.227E-03	2.951E-02	1.872E 01	1.727E-01	1.328E 00	3.127E-01	9.683E 00	8.859E 00	8.175E-02	2.203E 00	7.528E 00
3.66	9.088E-03	2.918E-02	1.882E 01	1.710E-01	1.329E 00	3.115E-01	9.786E 00	8.908E 00	8.096E-02	2.205E 00	7.563E 00
3.67	8.952E-03	2.885E-02	1.891E 01	1.693E-01	1.330E 00	3.103E-01	9.890E 00	8.957E 00	8.018E-02	2.207E 00	7.598E 00
3.68	8.817E-03	2.852E-02	1.901E 01	1.676E-01	1.331E 00	3.092E-01	9.995E 00	9.006E 00	7.940E-02	2.209E 00	7.633E 00
3.69	8.685E-03	2.820E-02	1.911E 01	1.660E-01	1.331E 00	3.080E-01	1.010E 01	9.055E 00	7.864E-02	2.210E 00	7.668E 00
3.70	8.555E-03	2.788E-02	1.921E 01	1.643E-01	1.332E 00	3.069E-01	1.021E 01	9.104E 00	7.788E-02	2.212E 00	7.703E 00
3.71	8.426E-03	2.756E-02	1.931E 01	1.627E-01	1.333E 00	3.057E-01	1.032E 01	9.153E 00	7.713E-02	2.214E 00	7.738E 00
3.72	8.300E-03	2.725E-02	1.941E 01	1.611E-01	1.334E 00	3.046E-01	1.042E 01	9.203E 00	7.638E-02	2.216E 00	7.773E 00
3.73	8.176E-03	2.695E-02	1.950E 01	1.595E-01	1.334E 00	3.034E-01	1.053E 01	9.252E 00	7.565E-02	2.218E 00	7.809E 00
3.74	8.054E-03	2.664E-02	1.960E 01	1.579E-01	1.335E 00	3.023E-01	1.065E 01	9.302E 00	7.492E-02	2.219E 00	7.845E 00
3.75	7.934E-03	2.634E-02	1.970E 01	1.563E-01	1.336E 00	3.012E-01	1.076E 01	9.352E 00	7.420E-02	2.221E 00	7.880E 00
3.76	7.816E-03	2.605E-02	1.980E 01	1.548E-01	1.336E 00	3.001E-01	1.087E 01	9.402E 00	7.348E-02	2.223E 00	7.916E 00
3.77	7.699E-03	2.576E-02	1.990E 01	1.533E-01	1.337E 00	2.989E-01	1.099E 01	9.452E 00	7.277E-02	2.225E 00	7.952E 00
3.78	7.583E-03	2.547E-02	2.000E 01	1.517E-01	1.338E 00	2.978E-01	1.110E 01	9.502E 00	7.207E-02	2.227E 00	7.988E 00
3.79	7.472E-03	2.518E-02	2.010E 01	1.502E-01	1.339E 00	2.967E-01	1.122E 01	9.552E 00	7.138E-02	2.228E 00	8.024E 00
3.80	7.361E-03	2.490E-02	2.021E 01	1.487E-01	1.339E 00	2.956E-01	1.134E 01	9.603E 00	7.069E-02	2.230E 00	8.060E 00
3.81	7.252E-03	2.462E-02	2.031E 01	1.473E-01	1.340E 00	2.945E-01	1.146E 01	9.653E 00	7.001E-02	2.232E 00	8.096E 00
3.82	7.145E-03	2.435E-02	2.041E 01	1.458E-01	1.341E 00	2.934E-01	1.158E 01	9.704E 00	6.933E-02	2.233E 00	8.132E 00
3.83	7.039E-03	2.408E-02	2.051E 01	1.444E-01	1.341E 00	2.924E-01	1.170E 01	9.755E 00	6.860E-02	2.235E 00	8.169E 00
3.84	6.935E-03	2.381E-02	2.061E 01	1.429E-01	1.342E 00	2.913E-01	1.182E 01	9.806E 00	6.787E-02	2.237E 00	8.205E 00
3.85	6.833E-03	2.354E-02	2.071E 01	1.415E-01	1.343E 00	2.902E-01	1.194E 01	9.857E 00	6.715E-02	2.239E 00	8.242E 00
3.86	6.732E-03	2.328E-02	2.082E 01	1.401E-01	1.344E 00	2.891E-01	1.207E 01	9.908E 00	6.640E-02	2.240E 00	8.279E 00
3.87	6.631E-03	2.302E-02	2.092E 01	1.388E-01	1.345E 00	2.881E-01	1.220E 01	9.960E 00	6.566E-02	2.242E 00	8.315E 00
3.88	6.531E-03	2.277E-02	2.102E 01	1.374E-01	1.345E 00	2.870E-01	1.232E 01	1.001E 01	6.493E-02	2.244E 00	8.352E 00
3.89	6.439E-03	2.252E-02	2.113E 01	1.360E-01	1.345E 00	2.860E-01	1.245E 01	1.006E 01	6.420E-02	2.245E 00	8.389E 00
3.90	6.345E-03	2.227E-02	2.123E 01	1.347E-01	1.346E 00	2.849E-01	1.258E 01	1.011E 01	6.348E-02	2.247E 00	8.426E 00
3.91	6.252E-03	2.202E-02	2.133E 01	1.334E-01	1.347E 00	2.839E-01	1.271E 01	1.017E 01	6.275E-02	2.249E 00	8.463E 00
3.92	6.160E-03	2.178E-02	2.144E 01	1.321E-01	1.347E 00	2.828E-01	1.285E 01	1.022E 01	6.203E-02	2.250E 00	8.500E 00
3.93	6.070E-03	2.154E-02	2.154E 01	1.308E-01	1.348E 00	2.818E-01	1.298E 01	1.027E 01	6.131E-02	2.251E 00	8.538E 00
3.94	5.981E-03	2.130E-02	2.165E 01	1.295E-01	1.349E 00	2.808E-01	1.311E 01	1.032E 01	6.059E-02	2.252E 00	8.575E 00
3.95	5.894E-03	2.107E-02	2.175E 01	1.282E-01	1.349E 00	2.797E-01	1.325E 01	1.038E 01	5.987E-02	2.253E 00	8.612E 00
3.96	5.808E-03	2.084E-02	2.185E 01	1.269E-01	1.350E 00	2.787E-01	1.339E 01	1.043E 01	5.914E-02	2.254E 00	8.650E 00
3.97	5.724E-03	2.061E-02	2.196E 01	1.257E-01	1.351E 00	2.777E-01	1.353E 01	1.048E 01	5.841E-02	2.255E 00	8.688E 00
3.98	5.640E-03	2.038E-02	2.207E 01	1.245E-01	1.351E 00	2.767E-01	1.367E 01	1.053E 01	5.769E-02	2.256E 00	8.726E 00
3.99	5.558E-03	2.016E-02	2.218E 01	1.232E-01	1.352E 00	2.757E-01	1.381E 01	1.059E 01	5.698E-02	2.257E 00	8.763E 00
4.00	5.478E-03	1.994E-02	2.228E 01	1.220E-01	1.352E 00	2.747E-01	1.395E 01	1.064E 01	5.628E-02	2.258E 00	8.801E 00

MACH NUMBER = 4.00 (1.01) 4.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.00	5.478E-03	1.994E-02	2.228E 01	1.220E-C1	1.352E CC	2.747E-C1	1.395E 01	1.664E C1	5.828E-02	2.263E 00	8.801E 00
4.01	5.398E-03	1.972E-02	2.239E 01	1.208E-C1	1.353E CC	2.737E-C1	1.410E C1	1.069E 01	5.772E-02	2.264E 00	8.839E 00
4.02	5.320E-03	1.951E-02	2.249E 01	1.197E-C1	1.354E CC	2.727E-C1	1.424E C1	1.075E 01	5.717E-02	2.266E 00	8.877E 00
4.03	5.243E-03	1.929E-02	2.260E 01	1.185E-C1	1.354E CC	2.718E-C1	1.439E 01	1.080E 01	5.663E-02	2.268E 00	8.915E 00
4.04	5.167E-03	1.908E-02	2.271E 01	1.173E-C1	1.355E CC	2.708E-C1	1.454E 01	1.085E 01	5.608E-02	2.269E 00	8.954E 00
4.05	5.093E-03	1.888E-02	2.282E 01	1.162E-C1	1.356E CC	2.698E-C1	1.469E 01	1.091E 01	5.555E-02	2.271E 00	8.992E 00
4.06	5.019E-03	1.867E-02	2.292E 01	1.151E-C1	1.356E CC	2.688E-C1	1.484E 01	1.096E 01	5.502E-02	2.272E 00	9.030E 00
4.07	4.947E-03	1.847E-02	2.303E 01	1.139E-C1	1.357E CC	2.679E-C1	1.499E 01	1.102E 01	5.449E-02	2.274E 00	9.068E 00
4.08	4.876E-03	1.827E-02	2.314E 01	1.128E-C1	1.357E CC	2.669E-C1	1.515E 01	1.107E 01	5.397E-02	2.275E 00	9.106E 00
4.09	4.806E-03	1.807E-02	2.325E 01	1.117E-C1	1.358E CC	2.659E-C1	1.530E 01	1.112E 01	5.346E-02	2.277E 00	9.146E 00
4.10	4.737E-03	1.787E-02	2.336E 01	1.106E-C1	1.359E CC	2.650E-C1	1.546E 01	1.118E 01	5.295E-02	2.278E 00	9.185E 00
4.11	4.669E-03	1.768E-02	2.347E 01	1.096E-C1	1.359E CC	2.640E-C1	1.562E 01	1.123E 01	5.245E-02	2.280E 00	9.224E 00
4.12	4.602E-03	1.749E-02	2.358E 01	1.085E-C1	1.360E CC	2.631E-C1	1.578E 01	1.129E 01	5.195E-02	2.281E 00	9.263E 00
4.13	4.536E-03	1.730E-02	2.369E 01	1.074E-C1	1.360E CC	2.622E-C1	1.594E 01	1.134E 01	5.145E-02	2.282E 00	9.302E 00
4.14	4.471E-03	1.712E-02	2.380E 01	1.064E-C1	1.361E CC	2.612E-C1	1.610E 01	1.140E 01	5.096E-02	2.284E 00	9.341E 00
4.15	4.407E-03	1.693E-02	2.391E 01	1.054E-C1	1.361E CC	2.603E-C1	1.627E 01	1.145E 01	5.048E-02	2.285E 00	9.381E 00
4.16	4.345E-03	1.675E-02	2.402E 01	1.043E-C1	1.362E CC	2.594E-C1	1.643E 01	1.151E 01	5.000E-02	2.287E 00	9.420E 00
4.17	4.283E-03	1.657E-02	2.413E 01	1.033E-C1	1.363E CC	2.585E-C1	1.660E 01	1.156E 01	4.952E-02	2.288E 00	9.460E 00
4.18	4.222E-03	1.639E-02	2.424E 01	1.023E-C1	1.363E CC	2.575E-C1	1.677E 01	1.162E 01	4.905E-02	2.290E 00	9.499E 00
4.19	4.162E-03	1.622E-02	2.435E 01	1.013E-C1	1.364E CC	2.566E-C1	1.694E 01	1.167E 01	4.859E-02	2.291E 00	9.538E 00
4.20	4.103E-03	1.604E-02	2.446E 01	1.004E-C1	1.364E CC	2.557E-C1	1.712E 01	1.173E 01	4.813E-02	2.292E 00	9.578E 00
4.21	4.045E-03	1.587E-02	2.457E 01	9.939E-02	1.365E CC	2.548E-C1	1.729E 01	1.179E 01	4.767E-02	2.294E 00	9.618E 00
4.22	3.987E-03	1.570E-02	2.469E 01	9.843E-02	1.365E CC	2.539E-C1	1.747E 01	1.184E 01	4.722E-02	2.295E 00	9.658E 00
4.23	3.931E-03	1.554E-02	2.480E 01	9.748E-02	1.366E CC	2.530E-C1	1.764E 01	1.190E 01	4.677E-02	2.297E 00	9.698E 00
4.24	3.875E-03	1.537E-02	2.491E 01	9.654E-02	1.367E CC	2.521E-C1	1.782E 01	1.196E 01	4.633E-02	2.298E 00	9.738E 00
4.25	3.821E-03	1.521E-02	2.502E 01	9.561E-02	1.367E CC	2.512E-C1	1.800E 01	1.201E 01	4.589E-02	2.299E 00	9.779E 00
4.26	3.767E-03	1.505E-02	2.514E 01	9.469E-02	1.368E CC	2.504E-C1	1.819E 01	1.207E 01	4.546E-02	2.301E 00	9.819E 00
4.27	3.714E-03	1.489E-02	2.525E 01	9.378E-02	1.368E CC	2.495E-C1	1.837E 01	1.212E 01	4.503E-02	2.302E 00	9.859E 00
4.28	3.662E-03	1.473E-02	2.536E 01	9.287E-02	1.369E CC	2.486E-C1	1.856E 01	1.218E 01	4.461E-02	2.303E 00	9.899E 00
4.29	3.610E-03	1.457E-02	2.548E 01	9.196E-02	1.369E CC	2.477E-C1	1.874E 01	1.224E 01	4.419E-02	2.305E 00	9.940E 00
4.30	3.560E-03	1.442E-02	2.559E 01	9.105E-02	1.370E CC	2.469E-C1	1.893E 01	1.230E 01	4.377E-02	2.306E 00	9.981E 00
4.31	3.510E-03	1.427E-02	2.571E 01	9.022E-02	1.370E CC	2.460E-C1	1.912E 01	1.235E 01	4.336E-02	2.307E 00	1.001E 01
4.32	3.461E-03	1.412E-02	2.582E 01	8.936E-02	1.371E CC	2.451E-C1	1.932E 01	1.241E 01	4.295E-02	2.309E 00	1.006E 01
4.33	3.412E-03	1.397E-02	2.594E 01	8.850E-02	1.371E CC	2.443E-C1	1.951E 01	1.247E 01	4.254E-02	2.310E 00	1.010E 01
4.34	3.365E-03	1.382E-02	2.605E 01	8.765E-02	1.372E CC	2.434E-C1	1.971E 01	1.253E 01	4.214E-02	2.311E 00	1.014E 01
4.35	3.318E-03	1.368E-02	2.617E 01	8.681E-02	1.372E CC	2.426E-C1	1.990E 01	1.258E 01	4.175E-02	2.313E 00	1.019E 01
4.36	3.271E-03	1.353E-02	2.628E 01	8.596E-02	1.373E CC	2.417E-C1	2.010E 01	1.264E 01	4.136E-02	2.314E 00	1.023E 01
4.37	3.226E-03	1.339E-02	2.640E 01	8.514E-02	1.374E CC	2.409E-C1	2.031E 01	1.270E 01	4.097E-02	2.315E 00	1.027E 01
4.38	3.181E-03	1.325E-02	2.652E 01	8.435E-02	1.374E CC	2.401E-C1	2.051E 01	1.276E 01	4.058E-02	2.316E 00	1.031E 01
4.39	3.137E-03	1.311E-02	2.663E 01	8.354E-02	1.375E CC	2.392E-C1	2.072E 01	1.282E 01	4.020E-02	2.318E 00	1.035E 01
4.40	3.094E-03	1.298E-02	2.675E 01	8.275E-02	1.375E CC	2.384E-C1	2.092E 01	1.287E 01	3.983E-02	2.319E 00	1.039E 01
4.41	3.051E-03	1.284E-02	2.687E 01	8.196E-02	1.376E CC	2.376E-C1	2.113E 01	1.293E 01	3.945E-02	2.320E 00	1.043E 01
4.42	3.008E-03	1.271E-02	2.698E 01	8.118E-02	1.376E CC	2.368E-C1	2.134E 01	1.299E 01	3.909E-02	2.321E 00	1.048E 01
4.43	2.967E-03	1.257E-02	2.710E 01	8.041E-02	1.377E CC	2.360E-C1	2.156E 01	1.305E 01	3.872E-02	2.323E 00	1.052E 01
4.44	2.926E-03	1.244E-02	2.722E 01	7.964E-02	1.377E CC	2.351E-C1	2.177E 01	1.311E 01	3.836E-02	2.324E 00	1.056E 01
4.45	2.886E-03	1.231E-02	2.734E 01	7.888E-02	1.378E CC	2.343E-C1	2.199E 01	1.317E 01	3.800E-02	2.325E 00	1.060E 01
4.46	2.846E-03	1.219E-02	2.746E 01	7.814E-02	1.378E CC	2.335E-C1	2.221E 01	1.323E 01	3.765E-02	2.326E 00	1.064E 01
4.47	2.807E-03	1.206E-02	2.757E 01	7.740E-02	1.379E CC	2.327E-C1	2.243E 01	1.329E 01	3.729E-02	2.328E 00	1.069E 01
4.48	2.768E-03	1.194E-02	2.769E 01	7.666E-02	1.379E CC	2.319E-C1	2.265E 01	1.335E 01	3.695E-02	2.329E 00	1.073E 01
4.49	2.730E-03	1.181E-02	2.781E 01	7.584E-02	1.380E CC	2.311E-C1	2.287E 01	1.341E 01	3.660E-02	2.330E 00	1.077E 01
4.50	2.693E-03	1.169E-02	2.793E 01	7.522E-02	1.380E CC	2.303E-C1	2.310E 01	1.347E 01	3.626E-02	2.331E 00	1.081E 01

MACH NUMBER = 4.50 (1.01) 5.00

GAMMA = 1.33

M	P/P1	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.50	2.693E-03	1.169E-02	2.793E 01	7.522E-02	1.380E CC	2.303E-C1	2.310E 01	1.347E 01	3.626E-02	2.331E 00	1.081E 01
4.51	2.650E-03	1.157E-02	2.805E 01	7.451E-02	1.381E CC	2.296E-C1	2.333E 01	1.353E 01	3.593E-02	2.332E 00	1.086E 01
4.52	2.620E-03	1.145E-02	2.817E 01	7.380E-02	1.381E CC	2.288E-C1	2.356E 01	1.359E 01	3.559E-02	2.334E 00	1.090E 01
4.53	2.584E-03	1.133E-02	2.829E 01	7.311E-02	1.382E CC	2.280E-C1	2.379E 01	1.365E 01	3.526E-02	2.335E 00	1.094E 01
4.54	2.549E-03	1.122E-02	2.841E 01	7.242E-02	1.382E CC	2.272E-C1	2.403E 01	1.371E 01	3.493E-02	2.336E 00	1.098E 01
4.55	2.514E-03	1.110E-02	2.853E 01	7.174E-02	1.382E CC	2.265E-C1	2.426E 01	1.377E 01	3.461E-02	2.337E 00	1.103E 01
4.56	2.480E-03	1.099E-02	2.866E 01	7.106E-02	1.383E CC	2.257E-C1	2.450E 01	1.383E 01	3.429E-02	2.338E 00	1.107E 01
4.57	2.446E-03	1.088E-02	2.878E 01	7.039E-02	1.383E CC	2.249E-C1	2.474E 01	1.389E 01	3.397E-02	2.339E 00	1.111E 01
4.58	2.413E-03	1.076E-02	2.890E 01	6.973E-02	1.384E CC	2.242E-C1	2.499E 01	1.395E 01	3.366E-02	2.340E 00	1.116E 01
4.59	2.380E-03	1.065E-02	2.902E 01	6.907E-02	1.384E CC	2.234E-C1	2.523E 01	1.401E 01	3.335E-02	2.342E 00	1.120E 01
4.60	2.348E-03	1.055E-02	2.914E 01	6.843E-02	1.385E CC	2.226E-C1	2.548E 01	1.407E 01	3.304E-02	2.343E 00	1.124E 01
4.61	2.316E-03	1.044E-02	2.927E 01	6.779E-02	1.385E CC	2.219E-C1	2.573E 01	1.413E 01	3.274E-02	2.344E 00	1.129E 01
4.62	2.285E-03	1.033E-02	2.939E 01	6.715E-02	1.386E CC	2.211E-C1	2.598E 01	1.419E 01	3.243E-02	2.345E 00	1.133E 01
4.63	2.254E-03	1.023E-02	2.951E 01	6.652E-02	1.386E CC	2.204E-C1	2.624E 01	1.426E 01	3.213E-02	2.346E 00	1.137E 01
4.64	2.224E-03	1.012E-02	2.963E 01	6.590E-02	1.387E CC	2.197E-C1	2.649E 01	1.432E 01	3.184E-02	2.347E 00	1.142E 01
4.65	2.194E-03	1.002E-02	2.976E 01	6.529E-02	1.387E CC	2.189E-C1	2.675E 01	1.438E 01	3.155E-02	2.348E 00	1.146E 01
4.66	2.164E-03	9.920E-03	2.988E 01	6.468E-02	1.388E CC	2.182E-C1	2.701E 01	1.444E 01	3.126E-02	2.349E 00	1.151E 01
4.67	2.135E-03	9.819E-03	3.001E 01	6.407E-02	1.388E CC	2.175E-C1	2.727E 01	1.450E 01	3.097E-02	2.350E 00	1.155E 01
4.68	2.107E-03	9.720E-03	3.013E 01	6.348E-02	1.388E CC	2.167E-C1	2.754E 01	1.457E 01	3.068E-02	2.352E 00	1.159E 01
4.69	2.079E-03	9.622E-03	3.025E 01	6.288E-02	1.389E CC	2.160E-C1	2.781E 01	1.463E 01	3.040E-02	2.353E 00	1.164E 01
4.70	2.051E-03	9.525E-03	3.038E 01	6.230E-02	1.389E CC	2.153E-C1	2.808E 01	1.469E 01	3.012E-02	2.354E 00	1.168E 01
4.71	2.023E-03	9.429E-03	3.050E 01	6.172E-02	1.390E CC	2.146E-C1	2.835E 01	1.475E 01	2.985E-02	2.355E 00	1.173E 01
4.72	1.996E-03	9.335E-03	3.063E 01	6.115E-02	1.390E CC	2.139E-C1	2.863E 01	1.482E 01	2.958E-02	2.356E 00	1.177E 01
4.73	1.970E-03	9.241E-03	3.076E 01	6.058E-02	1.391E CC	2.132E-C1	2.890E 01	1.488E 01	2.930E-02	2.357E 00	1.182E 01
4.74	1.943E-03	9.148E-03	3.088E 01	6.002E-02	1.391E CC	2.124E-C1	2.918E 01	1.494E 01	2.904E-02	2.358E 00	1.186E 01
4.75	1.918E-03	9.057E-03	3.101E 01	5.946E-02	1.392E CC	2.117E-C1	2.946E 01	1.500E 01	2.877E-02	2.359E 00	1.190E 01
4.76	1.892E-03	8.966E-03	3.113E 01	5.891E-02	1.392E CC	2.110E-C1	2.975E 01	1.507E 01	2.851E-02	2.360E 00	1.195E 01
4.77	1.867E-03	8.877E-03	3.126E 01	5.835E-02	1.392E CC	2.103E-C1	3.004E 01	1.513E 01	2.825E-02	2.361E 00	1.199E 01
4.78	1.842E-03	8.788E-03	3.139E 01	5.783E-02	1.393E CC	2.096E-C1	3.032E 01	1.519E 01	2.799E-02	2.362E 00	1.204E 01
4.79	1.817E-03	8.700E-03	3.152E 01	5.729E-02	1.393E CC	2.090E-C1	3.062E 01	1.526E 01	2.774E-02	2.363E 00	1.208E 01
4.80	1.794E-03	8.614E-03	3.164E 01	5.677E-02	1.394E CC	2.083E-C1	3.091E 01	1.532E 01	2.749E-02	2.364E 00	1.213E 01
4.81	1.770E-03	8.528E-03	3.177E 01	5.624E-02	1.394E CC	2.076E-C1	3.121E 01	1.539E 01	2.724E-02	2.365E 00	1.218E 01
4.82	1.747E-03	8.443E-03	3.190E 01	5.573E-02	1.394E CC	2.069E-C1	3.151E 01	1.545E 01	2.698E-02	2.366E 00	1.223E 01
4.83	1.724E-03	8.360E-03	3.203E 01	5.521E-02	1.395E CC	2.062E-C1	3.181E 01	1.551E 01	2.674E-02	2.367E 00	1.227E 01
4.84	1.701E-03	8.277E-03	3.216E 01	5.471E-02	1.395E CC	2.055E-C1	3.210E 01	1.558E 01	2.650E-02	2.368E 00	1.231E 01
4.85	1.679E-03	8.195E-03	3.228E 01	5.420E-02	1.395E CC	2.048E-C1	3.242E 01	1.564E 01	2.626E-02	2.369E 00	1.236E 01
4.86	1.657E-03	8.114E-03	3.241E 01	5.371E-02	1.396E CC	2.042E-C1	3.273E 01	1.571E 01	2.602E-02	2.370E 00	1.240E 01
4.87	1.635E-03	8.033E-03	3.254E 01	5.321E-02	1.397E CC	2.035E-C1	3.304E 01	1.577E 01	2.579E-02	2.371E 00	1.245E 01
4.88	1.613E-03	7.953E-03	3.267E 01	5.273E-02	1.397E CC	2.029E-C1	3.336E 01	1.584E 01	2.556E-02	2.372E 00	1.250E 01
4.89	1.593E-03	7.877E-03	3.280E 01	5.224E-02	1.397E CC	2.022E-C1	3.368E 01	1.590E 01	2.533E-02	2.373E 00	1.254E 01
4.90	1.572E-03	7.799E-03	3.293E 01	5.177E-02	1.398E CC	2.015E-C1	3.400E 01	1.597E 01	2.510E-02	2.374E 00	1.259E 01
4.91	1.551E-03	7.722E-03	3.306E 01	5.129E-02	1.398E CC	2.009E-C1	3.432E 01	1.603E 01	2.487E-02	2.375E 00	1.264E 01
4.92	1.531E-03	7.647E-03	3.319E 01	5.083E-02	1.399E CC	2.002E-C1	3.464E 01	1.610E 01	2.465E-02	2.376E 00	1.268E 01
4.93	1.511E-03	7.572E-03	3.293E 01	5.036E-02	1.399E CC	1.996E-C1	3.496E 01	1.616E 01	2.443E-02	2.377E 00	1.273E 01
4.94	1.492E-03	7.498E-03	3.346E 01	4.990E-02	1.399E CC	1.990E-C1	3.528E 01	1.623E 01	2.421E-02	2.378E 00	1.277E 01
4.95	1.472E-03	7.424E-03	3.399E 01	4.943E-02	1.400E CC	1.983E-C1	3.560E 01	1.629E 01	2.399E-02	2.379E 00	1.282E 01
4.96	1.453E-03	7.350E-03	3.452E 01	4.897E-02	1.400E CC	1.977E-C1	3.598E 01	1.636E 01	2.377E-02	2.380E 00	1.287E 01
4.97	1.434E-03	7.276E-03	3.505E 01	4.851E-02	1.401E CC	1.971E-C1	3.632E 01	1.643E 01	2.356E-02	2.381E 00	1.291E 01
4.98	1.414E-03	7.202E-03	3.558E 01	4.805E-02	1.401E CC	1.964E-C1	3.666E 01	1.649E 01	2.335E-02	2.382E 00	1.296E 01
4.99	1.398E-03	7.130E-03	3.612E 01	4.759E-02	1.401E CC	1.958E-C1	3.700E 01	1.656E 01	2.314E-02	2.383E 00	1.301E 01
5.00	1.379E-03	7.057E-03	3.625E 01	4.725E-02	1.402E CC	1.951E-C1	3.735E 01	1.662E 01	2.293E-02	2.384E 00	1.305E 01

MACH NUMBER = 5.00 (.01) 5.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
5.00	1.379E-03	7.070E-03	3.425E 01	4.725E-02	1.402E 00	1.951E-01	3.735E 01	1.662E 01	2.293E-02	2.384E 00	1.305E 01
5.01	1.362E-03	7.001E-03	3.438E 01	4.682E-02	1.402E 00	1.945E-01	3.770E 01	1.669E 01	2.273E-02	2.385E 00	1.310E 01
5.02	1.344E-03	6.933E-03	3.452E 01	4.640E-02	1.402E 00	1.939E-01	3.806E 01	1.676E 01	2.253E-02	2.386E 00	1.315E 01
5.03	1.327E-03	6.866E-03	3.465E 01	4.598E-02	1.403E 00	1.932E-01	3.841E 01	1.683E 01	2.233E-02	2.387E 00	1.320E 01
5.04	1.310E-03	6.800E-03	3.478E 01	4.556E-02	1.403E 00	1.926E-01	3.877E 01	1.689E 01	2.213E-02	2.388E 00	1.324E 01
5.05	1.293E-03	6.734E-03	3.492E 01	4.515E-02	1.404E 00	1.920E-01	3.914E 01	1.696E 01	2.193E-02	2.388E 00	1.329E 01
5.06	1.277E-03	6.668E-03	3.505E 01	4.475E-02	1.404E 00	1.914E-01	3.950E 01	1.703E 01	2.173E-02	2.389E 00	1.334E 01
5.07	1.260E-03	6.602E-03	3.519E 01	4.434E-02	1.404E 00	1.908E-01	3.987E 01	1.709E 01	2.154E-02	2.390E 00	1.339E 01
5.08	1.244E-03	6.542E-03	3.532E 01	4.394E-02	1.405E 00	1.902E-01	4.025E 01	1.716E 01	2.135E-02	2.391E 00	1.343E 01
5.09	1.228E-03	6.479E-03	3.546E 01	4.355E-02	1.405E 00	1.896E-01	4.062E 01	1.723E 01	2.116E-02	2.392E 00	1.348E 01
5.10	1.213E-03	6.417E-03	3.559E 01	4.316E-02	1.405E 00	1.890E-01	4.100E 01	1.730E 01	2.097E-02	2.393E 00	1.353E 01
5.11	1.197E-03	6.355E-03	3.573E 01	4.277E-02	1.406E 00	1.884E-01	4.138E 01	1.736E 01	2.079E-02	2.394E 00	1.358E 01
5.12	1.182E-03	6.294E-03	3.587E 01	4.239E-02	1.406E 00	1.878E-01	4.177E 01	1.743E 01	2.060E-02	2.395E 00	1.363E 01
5.13	1.167E-03	6.234E-03	3.600E 01	4.201E-02	1.407E 00	1.872E-01	4.215E 01	1.750E 01	2.042E-02	2.396E 00	1.367E 01
5.14	1.152E-03	6.174E-03	3.614E 01	4.164E-02	1.407E 00	1.866E-01	4.254E 01	1.757E 01	2.024E-02	2.396E 00	1.372E 01
5.15	1.138E-03	6.116E-03	3.627E 01	4.126E-02	1.407E 00	1.860E-01	4.294E 01	1.764E 01	2.006E-02	2.397E 00	1.377E 01
5.16	1.123E-03	6.057E-03	3.641E 01	4.090E-02	1.408E 00	1.854E-01	4.334E 01	1.771E 01	1.989E-02	2.398E 00	1.382E 01
5.17	1.109E-03	6.000E-03	3.655E 01	4.053E-02	1.408E 00	1.848E-01	4.374E 01	1.778E 01	1.971E-02	2.399E 00	1.387E 01
5.18	1.095E-03	5.943E-03	3.669E 01	4.017E-02	1.408E 00	1.843E-01	4.414E 01	1.784E 01	1.954E-02	2.400E 00	1.392E 01
5.19	1.081E-03	5.886E-03	3.683E 01	3.981E-02	1.409E 00	1.837E-01	4.455E 01	1.791E 01	1.937E-02	2.401E 00	1.397E 01
5.20	1.068E-03	5.830E-03	3.696E 01	3.946E-02	1.409E 00	1.831E-01	4.496E 01	1.798E 01	1.920E-02	2.402E 00	1.401E 01
5.21	1.054E-03	5.775E-03	3.710E 01	3.911E-02	1.409E 00	1.825E-01	4.537E 01	1.805E 01	1.903E-02	2.402E 00	1.406E 01
5.22	1.041E-03	5.721E-03	3.724E 01	3.876E-02	1.410E 00	1.820E-01	4.579E 01	1.812E 01	1.886E-02	2.403E 00	1.411E 01
5.23	1.028E-03	5.667E-03	3.738E 01	3.842E-02	1.410E 00	1.814E-01	4.621E 01	1.819E 01	1.870E-02	2.404E 00	1.416E 01
5.24	1.015E-03	5.613E-03	3.752E 01	3.808E-02	1.410E 00	1.808E-01	4.663E 01	1.826E 01	1.853E-02	2.405E 00	1.421E 01
5.25	1.002E-03	5.560E-03	3.766E 01	3.774E-02	1.411E 00	1.803E-01	4.706E 01	1.833E 01	1.837E-02	2.406E 00	1.426E 01
5.26	9.897E-04	5.508E-03	3.780E 01	3.741E-02	1.411E 00	1.797E-01	4.749E 01	1.840E 01	1.820E-02	2.407E 00	1.431E 01
5.27	9.773E-04	5.456E-03	3.794E 01	3.708E-02	1.411E 00	1.791E-01	4.793E 01	1.847E 01	1.805E-02	2.407E 00	1.436E 01
5.28	9.652E-04	5.405E-03	3.808E 01	3.675E-02	1.412E 00	1.786E-01	4.836E 01	1.854E 01	1.789E-02	2.408E 00	1.441E 01
5.29	9.531E-04	5.354E-03	3.822E 01	3.643E-02	1.412E 00	1.780E-01	4.881E 01	1.861E 01	1.774E-02	2.409E 00	1.446E 01
5.30	9.413E-04	5.304E-03	3.836E 01	3.611E-02	1.412E 00	1.775E-01	4.925E 01	1.868E 01	1.758E-02	2.410E 00	1.451E 01
5.31	9.296E-04	5.254E-03	3.850E 01	3.579E-02	1.413E 00	1.769E-01	4.970E 01	1.875E 01	1.743E-02	2.411E 00	1.456E 01
5.32	9.180E-04	5.205E-03	3.864E 01	3.548E-02	1.413E 00	1.764E-01	5.015E 01	1.882E 01	1.728E-02	2.411E 00	1.461E 01
5.33	9.067E-04	5.157E-03	3.878E 01	3.516E-02	1.413E 00	1.758E-01	5.061E 01	1.889E 01	1.713E-02	2.412E 00	1.466E 01
5.34	8.954E-04	5.109E-03	3.893E 01	3.486E-02	1.414E 00	1.753E-01	5.107E 01	1.896E 01	1.698E-02	2.413E 00	1.471E 01
5.35	8.844E-04	5.061E-03	3.907E 01	3.455E-02	1.414E 00	1.747E-01	5.153E 01	1.903E 01	1.683E-02	2.414E 00	1.476E 01
5.36	8.735E-04	5.014E-03	3.921E 01	3.425E-02	1.414E 00	1.742E-01	5.200E 01	1.911E 01	1.669E-02	2.415E 00	1.481E 01
5.37	8.627E-04	4.967E-03	3.935E 01	3.395E-02	1.415E 00	1.737E-01	5.247E 01	1.918E 01	1.654E-02	2.415E 00	1.486E 01
5.38	8.520E-04	4.921E-03	3.950E 01	3.365E-02	1.415E 00	1.731E-01	5.294E 01	1.925E 01	1.640E-02	2.416E 00	1.491E 01
5.39	8.416E-04	4.876E-03	3.964E 01	3.336E-02	1.415E 00	1.726E-01	5.342E 01	1.932E 01	1.626E-02	2.417E 00	1.496E 01
5.40	8.312E-04	4.831E-03	3.978E 01	3.307E-02	1.416E 00	1.721E-01	5.390E 01	1.939E 01	1.612E-02	2.418E 00	1.501E 01
5.41	8.210E-04	4.786E-03	3.993E 01	3.278E-02	1.416E 00	1.715E-01	5.439E 01	1.946E 01	1.598E-02	2.419E 00	1.506E 01
5.42	8.110E-04	4.742E-03	4.007E 01	3.250E-02	1.416E 00	1.710E-01	5.488E 01	1.954E 01	1.584E-02	2.419E 00	1.511E 01
5.43	8.010E-04	4.698E-03	4.021E 01	3.221E-02	1.417E 00	1.705E-01	5.537E 01	1.961E 01	1.571E-02	2.420E 00	1.517E 01
5.44	7.912E-04	4.655E-03	4.036E 01	3.193E-02	1.417E 00	1.700E-01	5.587E 01	1.968E 01	1.557E-02	2.421E 00	1.522E 01
5.45	7.816E-04	4.612E-03	4.050E 01	3.166E-02	1.417E 00	1.695E-01	5.637E 01	1.975E 01	1.544E-02	2.422E 00	1.527E 01
5.46	7.720E-04	4.570E-03	4.065E 01	3.138E-02	1.418E 00	1.690E-01	5.687E 01	1.982E 01	1.531E-02	2.422E 00	1.532E 01
5.47	7.626E-04	4.528E-03	4.079E 01	3.111E-02	1.418E 00	1.684E-01	5.738E 01	1.990E 01	1.517E-02	2.423E 00	1.537E 01
5.48	7.533E-04	4.486E-03	4.094E 01	3.084E-02	1.418E 00	1.679E-01	5.789E 01	1.997E 01	1.504E-02	2.424E 00	1.542E 01
5.49	7.442E-04	4.445E-03	4.109E 01	3.058E-02	1.419E 00	1.674E-01	5.841E 01	2.004E 01	1.492E-02	2.425E 00	1.547E 01
5.50	7.351E-04	4.404E-03	4.123E 01	3.031E-02	1.419E 00	1.669E-01	5.893E 01	2.012E 01	1.479E-02	2.425E 00	1.553E 01

MACH NUMBER = 5.50 (.01) 6.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/P/PT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
5.50	7.351E-04	4.404E-03	4.123E	3.031E-02	1.419E	0.1669E-01	5.893E	0.2012E	1.479E-02	2.425E	00 1.553E
5.51	7.262E-04	4.364E-03	4.138E	3.005E-02	1.419E	0.1664E-01	5.946E	0.2019E	1.466E-02	2.426E	00 1.558E
5.52	7.174E-04	4.324E-03	4.153E	2.979E-02	1.419E	0.1659E-01	5.999E	0.2026E	1.454E-02	2.427E	00 1.563E
5.53	7.087E-04	4.285E-03	4.167E	2.954E-02	1.420E	0.1654E-01	6.052E	0.2034E	1.441E-02	2.428E	00 1.568E
5.54	7.002E-04	4.246E-03	4.182E	2.928E-02	1.420E	0.1649E-01	6.106E	0.2041E	1.429E-02	2.428E	00 1.573E
5.55	6.917E-04	4.207E-03	4.197E	2.903E-02	1.420E	0.1644E-01	6.160E	0.2048E	1.417E-02	2.429E	00 1.578E
5.56	6.834E-04	4.169E-03	4.212E	2.878E-02	1.421E	0.1639E-01	6.215E	0.2056E	1.405E-02	2.430E	00 1.583E
5.57	6.752E-04	4.131E-03	4.226E	2.853E-02	1.421E	0.1634E-01	6.270E	0.2063E	1.393E-02	2.431E	00 1.588E
5.58	6.670E-04	4.094E-03	4.241E	2.829E-02	1.421E	0.1629E-01	6.325E	0.2071E	1.381E-02	2.432E	00 1.594E
5.59	6.590E-04	4.057E-03	4.256E	2.805E-02	1.422E	0.1624E-01	6.381E	0.2078E	1.369E-02	2.433E	00 1.600E
5.60	6.511E-04	4.020E-03	4.271E	2.781E-02	1.422E	0.1620E-01	6.437E	0.2085E	1.358E-02	2.433E	00 1.605E
5.61	6.433E-04	3.984E-03	4.286E	2.757E-02	1.422E	0.1615E-01	6.494E	0.2093E	1.346E-02	2.434E	00 1.610E
5.62	6.356E-04	3.948E-03	4.301E	2.734E-02	1.422E	0.1610E-01	6.551E	0.2100E	1.335E-02	2.434E	00 1.615E
5.63	6.280E-04	3.913E-03	4.316E	2.710E-02	1.423E	0.1605E-01	6.609E	0.2108E	1.324E-02	2.435E	00 1.621E
5.64	6.205E-04	3.877E-03	4.331E	2.687E-02	1.423E	0.1600E-01	6.667E	0.2115E	1.313E-02	2.435E	00 1.626E
5.65	6.131E-04	3.843E-03	4.346E	2.664E-02	1.423E	0.1596E-01	6.725E	0.2123E	1.302E-02	2.436E	00 1.632E
5.66	6.058E-04	3.808E-03	4.361E	2.642E-02	1.424E	0.1591E-01	6.784E	0.2130E	1.291E-02	2.437E	00 1.637E
5.67	5.986E-04	3.774E-03	4.376E	2.619E-02	1.424E	0.1586E-01	6.844E	0.2138E	1.280E-02	2.438E	00 1.642E
5.68	5.915E-04	3.740E-03	4.391E	2.597E-02	1.424E	0.1581E-01	6.904E	0.2145E	1.269E-02	2.438E	00 1.647E
5.69	5.845E-04	3.707E-03	4.406E	2.575E-02	1.424E	0.1577E-01	6.964E	0.2153E	1.258E-02	2.439E	00 1.653E
5.70	5.776E-04	3.674E-03	4.421E	2.553E-02	1.425E	0.1572E-01	7.025E	0.2161E	1.248E-02	2.439E	00 1.658E
5.71	5.707E-04	3.641E-03	4.436E	2.532E-02	1.425E	0.1567E-01	7.086E	0.2168E	1.237E-02	2.440E	00 1.663E
5.72	5.640E-04	3.609E-03	4.452E	2.511E-02	1.425E	0.1563E-01	7.148E	0.2176E	1.227E-02	2.441E	00 1.669E
5.73	5.573E-04	3.576E-03	4.467E	2.489E-02	1.425E	0.1558E-01	7.210E	0.2183E	1.217E-02	2.441E	00 1.674E
5.74	5.507E-04	3.545E-03	4.482E	2.468E-02	1.426E	0.1554E-01	7.272E	0.2191E	1.207E-02	2.442E	00 1.679E
5.75	5.442E-04	3.513E-03	4.497E	2.446E-02	1.426E	0.1549E-01	7.336E	0.2199E	1.197E-02	2.443E	00 1.685E
5.76	5.378E-04	3.482E-03	4.513E	2.427E-02	1.426E	0.1545E-01	7.399E	0.2206E	1.187E-02	2.443E	00 1.690E
5.77	5.315E-04	3.451E-03	4.528E	2.407E-02	1.427E	0.1540E-01	7.463E	0.2214E	1.177E-02	2.444E	00 1.696E
5.78	5.252E-04	3.421E-03	4.543E	2.386E-02	1.427E	0.1536E-01	7.528E	0.2222E	1.167E-02	2.445E	00 1.701E
5.79	5.190E-04	3.391E-03	4.558E	2.366E-02	1.427E	0.1531E-01	7.592E	0.2230E	1.157E-02	2.445E	00 1.707E
5.80	5.130E-04	3.361E-03	4.574E	2.347E-02	1.427E	0.1527E-01	7.658E	0.2237E	1.148E-02	2.446E	00 1.712E
5.81	5.070E-04	3.331E-03	4.590E	2.327E-02	1.428E	0.1522E-01	7.724E	0.2245E	1.138E-02	2.447E	00 1.717E
5.82	5.011E-04	3.302E-03	4.605E	2.308E-02	1.428E	0.1518E-01	7.791E	0.2253E	1.129E-02	2.447E	00 1.723E
5.83	4.953E-04	3.273E-03	4.621E	2.288E-02	1.428E	0.1513E-01	7.858E	0.2260E	1.119E-02	2.448E	00 1.728E
5.84	4.895E-04	3.244E-03	4.636E	2.269E-02	1.428E	0.1509E-01	7.926E	0.2268E	1.110E-02	2.449E	00 1.734E
5.85	4.838E-04	3.216E-03	4.652E	2.250E-02	1.429E	0.1505E-01	7.994E	0.2276E	1.101E-02	2.449E	00 1.739E
5.86	4.782E-04	3.187E-03	4.667E	2.232E-02	1.429E	0.1500E-01	8.062E	0.2284E	1.092E-02	2.450E	00 1.745E
5.87	4.726E-04	3.159E-03	4.683E	2.213E-02	1.429E	0.1496E-01	8.131E	0.2291E	1.082E-02	2.450E	00 1.750E
5.88	4.671E-04	3.132E-03	4.698E	2.195E-02	1.430E	0.1491E-01	8.201E	0.2299E	1.074E-02	2.451E	00 1.756E
5.89	4.617E-04	3.105E-03	4.713E	2.178E-02	1.430E	0.1487E-01	8.271E	0.2307E	1.065E-02	2.452E	00 1.761E
5.90	4.563E-04	3.077E-03	4.729E	2.161E-02	1.430E	0.1482E-01	8.342E	0.2315E	1.056E-02	2.452E	00 1.767E
5.91	4.511E-04	3.051E-03	4.745E	2.144E-02	1.430E	0.1479E-01	8.413E	0.2323E	1.048E-02	2.453E	00 1.773E
5.92	4.459E-04	3.024E-03	4.761E	2.127E-02	1.431E	0.1474E-01	8.484E	0.2331E	1.039E-02	2.453E	00 1.778E
5.93	4.407E-04	2.998E-03	4.777E	2.110E-02	1.431E	0.1470E-01	8.557E	0.2338E	1.031E-02	2.454E	00 1.784E
5.94	4.356E-04	2.972E-03	4.793E	2.094E-02	1.431E	0.1466E-01	8.629E	0.2346E	1.022E-02	2.455E	00 1.789E
5.95	4.306E-04	2.946E-03	4.809E	2.077E-02	1.431E	0.1462E-01	8.703E	0.2354E	1.014E-02	2.455E	00 1.795E
5.96	4.257E-04	2.921E-03	4.824E	2.060E-02	1.432E	0.1457E-01	8.776E	0.2362E	1.006E-02	2.456E	00 1.800E
5.97	4.209E-04	2.895E-03	4.840E	2.043E-02	1.432E	0.1453E-01	8.851E	0.2370E	9.979E-03	2.457E	00 1.806E
5.98	4.161E-04	2.870E-03	4.856E	2.026E-02	1.432E	0.1449E-01	8.926E	0.2378E	9.899E-03	2.457E	00 1.812E
5.99	4.113E-04	2.846E-03	4.872E	2.009E-02	1.432E	0.1445E-01	9.001E	0.2386E	9.819E-03	2.458E	00 1.817E
6.00	4.066E-04	2.821E-03	4.888E	1.992E-02	1.433E	0.1441E-01	9.076E	0.2394E	9.739E-03	2.458E	00 1.823E

MACH NUMBER = 6.00 (0.01) 6.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.00	4.065E-04	2.821E-03	4.888E 01	1.987E-02	1.433E 00	1.441E-01	9.077E 01	2.394E 01	9.732E-03	2.458E 00	1.823E 01
6.01	4.019E-04	2.797E-03	4.904E 01	1.971E-02	1.433E 00	1.437E-01	9.154E 01	2.402E 01	9.653E-03	2.459E 00	1.829E 01
6.02	3.973E-04	2.773E-03	4.920E 01	1.955E-02	1.433E 00	1.433E-01	9.231E 01	2.410E 01	9.574E-03	2.459E 00	1.834E 01
6.03	3.927E-04	2.749E-03	4.936E 01	1.939E-02	1.433E 00	1.429E-01	9.309E 01	2.418E 01	9.497E-03	2.460E 00	1.840E 01
6.04	3.881E-04	2.725E-03	4.952E 01	1.923E-02	1.434E 00	1.425E-01	9.387E 01	2.426E 01	9.420E-03	2.461E 00	1.846E 01
6.05	3.839E-04	2.702E-03	4.968E 01	1.907E-02	1.434E 00	1.421E-01	9.466E 01	2.434E 01	9.343E-03	2.461E 00	1.851E 01
6.06	3.795E-04	2.679E-03	4.984E 01	1.892E-02	1.434E 00	1.417E-01	9.545E 01	2.442E 01	9.268E-03	2.462E 00	1.857E 01
6.07	3.752E-04	2.656E-03	5.000E 01	1.876E-02	1.434E 00	1.413E-01	9.625E 01	2.450E 01	9.193E-03	2.462E 00	1.863E 01
6.08	3.709E-04	2.633E-03	5.017E 01	1.861E-02	1.434E 00	1.409E-01	9.706E 01	2.458E 01	9.119E-03	2.463E 00	1.868E 01
6.09	3.667E-04	2.611E-03	5.033E 01	1.846E-02	1.435E 00	1.405E-01	9.787E 01	2.466E 01	9.045E-03	2.464E 00	1.874E 01
6.10	3.626E-04	2.589E-03	5.049E 01	1.831E-02	1.435E 00	1.401E-01	9.869E 01	2.474E 01	8.972E-03	2.464E 00	1.880E 01
6.11	3.585E-04	2.567E-03	5.065E 01	1.816E-02	1.435E 00	1.397E-01	9.951E 01	2.483E 01	8.900E-03	2.465E 00	1.885E 01
6.12	3.545E-04	2.545E-03	5.081E 01	1.801E-02	1.435E 00	1.393E-01	1.003E 02	2.491E 01	8.829E-03	2.465E 00	1.891E 01
6.13	3.505E-04	2.523E-03	5.098E 01	1.787E-02	1.436E 00	1.389E-01	1.012E 02	2.499E 01	8.758E-03	2.466E 00	1.897E 01
6.14	3.465E-04	2.502E-03	5.114E 01	1.772E-02	1.436E 00	1.385E-01	1.020E 02	2.507E 01	8.687E-03	2.466E 00	1.903E 01
6.15	3.425E-04	2.481E-03	5.130E 01	1.758E-02	1.436E 00	1.381E-01	1.029E 02	2.515E 01	8.618E-03	2.467E 00	1.908E 01
6.16	3.388E-04	2.460E-03	5.147E 01	1.744E-02	1.436E 00	1.377E-01	1.037E 02	2.523E 01	8.549E-03	2.467E 00	1.914E 01
6.17	3.350E-04	2.439E-03	5.163E 01	1.730E-02	1.437E 00	1.373E-01	1.046E 02	2.532E 01	8.480E-03	2.468E 00	1.920E 01
6.18	3.312E-04	2.419E-03	5.180E 01	1.716E-02	1.437E 00	1.370E-01	1.054E 02	2.540E 01	8.413E-03	2.469E 00	1.926E 01
6.19	3.275E-04	2.398E-03	5.196E 01	1.702E-02	1.437E 00	1.366E-01	1.063E 02	2.548E 01	8.345E-03	2.469E 00	1.932E 01
6.20	3.239E-04	2.378E-03	5.213E 01	1.688E-02	1.437E 00	1.362E-01	1.072E 02	2.556E 01	8.279E-03	2.470E 00	1.938E 01
6.21	3.202E-04	2.358E-03	5.229E 01	1.675E-02	1.437E 00	1.358E-01	1.081E 02	2.565E 01	8.213E-03	2.470E 00	1.943E 01
6.22	3.167E-04	2.338E-03	5.246E 01	1.661E-02	1.438E 00	1.354E-01	1.090E 02	2.573E 01	8.147E-03	2.471E 00	1.949E 01
6.23	3.132E-04	2.319E-03	5.262E 01	1.648E-02	1.438E 00	1.351E-01	1.099E 02	2.581E 01	8.083E-03	2.471E 00	1.955E 01
6.24	3.097E-04	2.299E-03	5.279E 01	1.635E-02	1.438E 00	1.347E-01	1.108E 02	2.589E 01	8.018E-03	2.472E 00	1.961E 01
6.25	3.062E-04	2.280E-03	5.295E 01	1.622E-02	1.438E 00	1.343E-01	1.117E 02	2.598E 01	7.955E-03	2.472E 00	1.967E 01
6.26	3.028E-04	2.261E-03	5.312E 01	1.609E-02	1.439E 00	1.339E-01	1.126E 02	2.606E 01	7.892E-03	2.473E 00	1.973E 01
6.27	2.995E-04	2.242E-03	5.329E 01	1.596E-02	1.439E 00	1.336E-01	1.135E 02	2.614E 01	7.829E-03	2.473E 00	1.979E 01
6.28	2.962E-04	2.223E-03	5.345E 01	1.583E-02	1.439E 00	1.332E-01	1.145E 02	2.622E 01	7.767E-03	2.474E 00	1.985E 01
6.29	2.929E-04	2.205E-03	5.362E 01	1.570E-02	1.439E 00	1.328E-01	1.154E 02	2.631E 01	7.706E-03	2.474E 00	1.990E 01
6.30	2.897E-04	2.187E-03	5.379E 01	1.558E-02	1.439E 00	1.325E-01	1.163E 02	2.639E 01	7.645E-03	2.475E 00	1.996E 01
6.31	2.865E-04	2.168E-03	5.396E 01	1.546E-02	1.440E 00	1.321E-01	1.173E 02	2.648E 01	7.585E-03	2.475E 00	2.002E 01
6.32	2.833E-04	2.150E-03	5.412E 01	1.533E-02	1.440E 00	1.317E-01	1.182E 02	2.656E 01	7.525E-03	2.476E 00	2.008E 01
6.33	2.802E-04	2.133E-03	5.429E 01	1.521E-02	1.440E 00	1.314E-01	1.192E 02	2.665E 01	7.466E-03	2.476E 00	2.014E 01
6.34	2.771E-04	2.115E-03	5.446E 01	1.509E-02	1.440E 00	1.310E-01	1.202E 02	2.673E 01	7.407E-03	2.477E 00	2.020E 01
6.35	2.740E-04	2.097E-03	5.463E 01	1.497E-02	1.441E 00	1.307E-01	1.211E 02	2.681E 01	7.349E-03	2.478E 00	2.026E 01
6.36	2.711E-04	2.080E-03	5.480E 01	1.485E-02	1.441E 00	1.303E-01	1.221E 02	2.690E 01	7.291E-03	2.478E 00	2.032E 01
6.37	2.681E-04	2.063E-03	5.497E 01	1.474E-02	1.441E 00	1.300E-01	1.231E 02	2.698E 01	7.234E-03	2.479E 00	2.038E 01
6.38	2.651E-04	2.046E-03	5.514E 01	1.462E-02	1.441E 00	1.296E-01	1.241E 02	2.707E 01	7.177E-03	2.479E 00	2.044E 01
6.39	2.623E-04	2.029E-03	5.531E 01	1.450E-02	1.441E 00	1.292E-01	1.251E 02	2.715E 01	7.121E-03	2.480E 00	2.050E 01
6.40	2.594E-04	2.012E-03	5.548E 01	1.439E-02	1.442E 00	1.289E-01	1.261E 02	2.724E 01	7.065E-03	2.480E 00	2.056E 01
6.41	2.566E-04	1.996E-03	5.565E 01	1.428E-02	1.442E 00	1.285E-01	1.272E 02	2.732E 01	7.010E-03	2.481E 00	2.062E 01
6.42	2.538E-04	1.980E-03	5.582E 01	1.416E-02	1.442E 00	1.282E-01	1.282E 02	2.741E 01	6.955E-03	2.481E 00	2.068E 01
6.43	2.510E-04	1.963E-03	5.599E 01	1.405E-02	1.442E 00	1.278E-01	1.292E 02	2.749E 01	6.901E-03	2.482E 00	2.074E 01
6.44	2.483E-04	1.947E-03	5.616E 01	1.394E-02	1.442E 00	1.275E-01	1.303E 02	2.758E 01	6.847E-03	2.482E 00	2.080E 01
6.45	2.456E-04	1.931E-03	5.633E 01	1.383E-02	1.443E 00	1.272E-01	1.313E 02	2.767E 01	6.794E-03	2.483E 00	2.086E 01
6.46	2.429E-04	1.916E-03	5.650E 01	1.373E-02	1.443E 00	1.268E-01	1.324E 02	2.775E 01	6.741E-03	2.483E 00	2.092E 01
6.47	2.403E-04	1.900E-03	5.667E 01	1.362E-02	1.443E 00	1.265E-01	1.334E 02	2.784E 01	6.689E-03	2.483E 00	2.098E 01
6.48	2.377E-04	1.884E-03	5.685E 01	1.351E-02	1.443E 00	1.261E-01	1.345E 02	2.792E 01	6.637E-03	2.484E 00	2.104E 01
6.49	2.351E-04	1.869E-03	5.702E 01	1.341E-02	1.443E 00	1.258E-01	1.356E 02	2.801E 01	6.586E-03	2.484E 00	2.110E 01
6.50	2.326E-04	1.854E-03	5.719E 01	1.330E-02	1.444E 00	1.255E-01	1.366E 02	2.810E 01	6.535E-03	2.485E 00	2.116E 01

MACH NUMBER = 6.50 (0.01) 7.00

GAMMA = 1.33

P	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.50	2.326E-04	1.854E-03	5.719E 01	1.330E-02	1.444E 00	1.255E-01	1.366E 02	2.810E 01	6.535E-03	2.485E 00	2.116E 01
6.51	2.301E-04	1.839E-03	5.737E 01	1.320E-02	1.444E 00	1.251E-01	1.377E 02	2.818E 01	6.484E-03	2.485E 00	2.123E 01
6.52	2.276E-04	1.824E-03	5.754E 01	1.310E-02	1.444E 00	1.248E-01	1.388E 02	2.827E 01	6.434E-03	2.486E 00	2.129E 01
6.53	2.251E-04	1.809E-03	5.771E 01	1.299E-02	1.444E 00	1.244E-01	1.399E 02	2.836E 01	6.384E-03	2.486E 00	2.135E 01
6.54	2.227E-04	1.795E-03	5.789E 01	1.289E-02	1.444E 00	1.241E-01	1.411E 02	2.844E 01	6.335E-03	2.487E 00	2.141E 01
6.55	2.203E-04	1.780E-03	5.806E 01	1.279E-02	1.445E 00	1.238E-01	1.422E 02	2.853E 01	6.286E-03	2.487E 00	2.147E 01
6.56	2.180E-04	1.766E-03	5.823E 01	1.269E-02	1.445E 00	1.234E-01	1.433E 02	2.862E 01	6.238E-03	2.488E 00	2.153E 01
6.57	2.156E-04	1.752E-03	5.841E 01	1.260E-02	1.445E 00	1.231E-01	1.444E 02	2.870E 01	6.190E-03	2.488E 00	2.159E 01
6.58	2.133E-04	1.737E-03	5.858E 01	1.250E-02	1.445E 00	1.228E-01	1.456E 02	2.879E 01	6.142E-03	2.489E 00	2.166E 01
6.59	2.111E-04	1.723E-03	5.876E 01	1.240E-02	1.445E 00	1.225E-01	1.467E 02	2.888E 01	6.095E-03	2.489E 00	2.172E 01
6.60	2.088E-04	1.710E-03	5.893E 01	1.231E-02	1.446E 00	1.221E-01	1.479E 02	2.897E 01	6.049E-03	2.490E 00	2.178E 01
6.61	2.066E-04	1.696E-03	5.911E 01	1.221E-02	1.446E 00	1.218E-01	1.491E 02	2.906E 01	6.002E-03	2.490E 00	2.184E 01
6.62	2.044E-04	1.682E-03	5.929E 01	1.212E-02	1.446E 00	1.215E-01	1.503E 02	2.914E 01	5.956E-03	2.491E 00	2.190E 01
6.63	2.022E-04	1.669E-03	5.946E 01	1.202E-02	1.446E 00	1.212E-01	1.514E 02	2.923E 01	5.911E-03	2.491E 00	2.197E 01
6.64	2.001E-04	1.655E-03	5.964E 01	1.193E-02	1.446E 00	1.208E-01	1.526E 02	2.932E 01	5.866E-03	2.491E 00	2.203E 01
6.65	1.979E-04	1.642E-03	5.982E 01	1.184E-02	1.447E 00	1.205E-01	1.538E 02	2.941E 01	5.821E-03	2.492E 00	2.209E 01
6.66	1.958E-04	1.629E-03	5.999E 01	1.175E-02	1.447E 00	1.202E-01	1.550E 02	2.950E 01	5.777E-03	2.492E 00	2.215E 01
6.67	1.936E-04	1.616E-03	6.017E 01	1.166E-02	1.447E 00	1.199E-01	1.563E 02	2.959E 01	5.733E-03	2.493E 00	2.222E 01
6.68	1.917E-04	1.603E-03	6.035E 01	1.157E-02	1.447E 00	1.196E-01	1.575E 02	2.967E 01	5.689E-03	2.493E 00	2.228E 01
6.69	1.897E-04	1.591E-03	6.053E 01	1.148E-02	1.447E 00	1.193E-01	1.587E 02	2.976E 01	5.646E-03	2.494E 00	2.234E 01
6.70	1.877E-04	1.578E-03	6.070E 01	1.139E-02	1.448E 00	1.190E-01	1.600E 02	2.985E 01	5.603E-03	2.494E 00	2.240E 01
6.71	1.857E-04	1.565E-03	6.088E 01	1.131E-02	1.448E 00	1.186E-01	1.612E 02	2.994E 01	5.560E-03	2.495E 00	2.247E 01
6.72	1.838E-04	1.553E-03	6.106E 01	1.122E-02	1.448E 00	1.183E-01	1.625E 02	3.003E 01	5.518E-03	2.495E 00	2.253E 01
6.73	1.818E-04	1.541E-03	6.124E 01	1.114E-02	1.448E 00	1.180E-01	1.637E 02	3.012E 01	5.477E-03	2.495E 00	2.259E 01
6.74	1.799E-04	1.529E-03	6.142E 01	1.105E-02	1.448E 00	1.177E-01	1.650E 02	3.021E 01	5.435E-03	2.496E 00	2.266E 01
6.75	1.780E-04	1.516E-03	6.160E 01	1.097E-02	1.448E 00	1.174E-01	1.663E 02	3.030E 01	5.394E-03	2.496E 00	2.272E 01
6.76	1.761E-04	1.504E-03	6.178E 01	1.088E-02	1.449E 00	1.171E-01	1.676E 02	3.039E 01	5.353E-03	2.497E 00	2.278E 01
6.77	1.743E-04	1.492E-03	6.196E 01	1.080E-02	1.449E 00	1.168E-01	1.689E 02	3.048E 01	5.313E-03	2.497E 00	2.285E 01
6.78	1.725E-04	1.481E-03	6.214E 01	1.072E-02	1.449E 00	1.165E-01	1.702E 02	3.057E 01	5.273E-03	2.498E 00	2.291E 01
6.79	1.707E-04	1.469E-03	6.232E 01	1.064E-02	1.449E 00	1.162E-01	1.715E 02	3.066E 01	5.233E-03	2.498E 00	2.297E 01
6.80	1.689E-04	1.458E-03	6.250E 01	1.056E-02	1.449E 00	1.159E-01	1.729E 02	3.075E 01	5.194E-03	2.498E 00	2.304E 01
6.81	1.672E-04	1.446E-03	6.268E 01	1.048E-02	1.450E 00	1.156E-01	1.742E 02	3.084E 01	5.155E-03	2.499E 00	2.310E 01
6.82	1.654E-04	1.435E-03	6.286E 01	1.040E-02	1.450E 00	1.153E-01	1.755E 02	3.093E 01	5.116E-03	2.499E 00	2.317E 01
6.83	1.637E-04	1.424E-03	6.304E 01	1.032E-02	1.450E 00	1.150E-01	1.769E 02	3.102E 01	5.078E-03	2.500E 00	2.323E 01
6.84	1.620E-04	1.413E-03	6.322E 01	1.024E-02	1.450E 00	1.147E-01	1.783E 02	3.111E 01	5.040E-03	2.500E 00	2.329E 01
6.85	1.603E-04	1.402E-03	6.341E 01	1.017E-02	1.450E 00	1.144E-01	1.796E 02	3.120E 01	5.002E-03	2.501E 00	2.336E 01
6.86	1.586E-04	1.390E-03	6.360E 01	1.010E-02	1.450E 00	1.141E-01	1.810E 02	3.130E 01	4.964E-03	2.501E 00	2.342E 01
6.87	1.570E-04	1.378E-03	6.377E 01	1.001E-02	1.451E 00	1.138E-01	1.824E 02	3.139E 01	4.926E-03	2.502E 00	2.348E 01
6.88	1.554E-04	1.369E-03	6.395E 01	9.938E-03	1.451E 00	1.135E-01	1.838E 02	3.148E 01	4.891E-03	2.502E 00	2.355E 01
6.89	1.538E-04	1.358E-03	6.414E 01	9.864E-03	1.451E 00	1.132E-01	1.852E 02	3.157E 01	4.855E-03	2.502E 00	2.362E 01
6.90	1.522E-04	1.348E-03	6.432E 01	9.790E-03	1.451E 00	1.129E-01	1.866E 02	3.166E 01	4.819E-03	2.503E 00	2.368E 01
6.91	1.506E-04	1.337E-03	6.450E 01	9.716E-03	1.451E 00	1.126E-01	1.881E 02	3.175E 01	4.783E-03	2.503E 00	2.374E 01
6.92	1.491E-04	1.327E-03	6.469E 01	9.644E-03	1.451E 00	1.123E-01	1.895E 02	3.184E 01	4.747E-03	2.503E 00	2.381E 01
6.93	1.475E-04	1.317E-03	6.487E 01	9.572E-03	1.452E 00	1.121E-01	1.909E 02	3.194E 01	4.712E-03	2.504E 00	2.387E 01
6.94	1.460E-04	1.307E-03	6.506E 01	9.501E-03	1.452E 00	1.118E-01	1.924E 02	3.203E 01	4.677E-03	2.504E 00	2.394E 01
6.95	1.445E-04	1.297E-03	6.524E 01	9.430E-03	1.452E 00	1.115E-01	1.939E 02	3.212E 01	4.643E-03	2.505E 00	2.401E 01
6.96	1.431E-04	1.287E-03	6.543E 01	9.360E-03	1.452E 00	1.112E-01	1.954E 02	3.221E 01	4.609E-03	2.505E 00	2.408E 01
6.97	1.416E-04	1.277E-03	6.561E 01	9.290E-03	1.452E 00	1.109E-01	1.968E 02	3.231E 01	4.574E-03	2.505E 00	2.414E 01
6.98	1.401E-04	1.267E-03	6.580E 01	9.221E-03	1.452E 00	1.106E-01	1.983E 02	3.240E 01	4.540E-03	2.506E 00	2.420E 01
6.99	1.387E-04	1.257E-03	6.598E 01	9.153E-03	1.453E 00	1.104E-01	1.998E 02	3.249E 01	4.507E-03	2.506E 00	2.427E 01
7.00	1.373E-04	1.247E-03	6.617E 01	9.085E-03	1.453E 00	1.101E-01	2.013E 02	3.258E 01	4.474E-03	2.507E 00	2.433E 01

MACH NUMBER = 7.00 (.01) 7.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.00	1.373E-04	1.247E-03	6.617E 01	9.065E-03	1.453E 00	1.101E-01	2.013E 02	3.258E 01	4.474E-03	2.507E 00	2.433E 01
7.01	1.359E-04	1.238E-03	6.636E 01	9.018E-03	1.453E 00	1.098E-01	2.029E 02	3.268E 01	4.441E-03	2.507E 00	2.440E 01
7.02	1.345E-04	1.228E-03	6.654E 01	8.951E-03	1.453E 00	1.095E-01	2.044E 02	3.277E 01	4.408E-03	2.507E 00	2.446E 01
7.03	1.331E-04	1.219E-03	6.673E 01	8.885E-03	1.453E 00	1.092E-01	2.059E 02	3.286E 01	4.376E-03	2.508E 00	2.453E 01
7.04	1.318E-04	1.210E-03	6.692E 01	8.819E-03	1.453E 00	1.090E-01	2.075E 02	3.296E 01	4.344E-03	2.508E 00	2.460E 01
7.05	1.305E-04	1.200E-03	6.710E 01	8.754E-03	1.454E 00	1.087E-01	2.091E 02	3.305E 01	4.312E-03	2.509E 00	2.466E 01
7.06	1.291E-04	1.191E-03	6.729E 01	8.690E-03	1.454E 00	1.084E-01	2.106E 02	3.315E 01	4.280E-03	2.509E 00	2.473E 01
7.07	1.278E-04	1.182E-03	6.748E 01	8.626E-03	1.454E 00	1.081E-01	2.122E 02	3.324E 01	4.249E-03	2.509E 00	2.479E 01
7.08	1.265E-04	1.173E-03	6.767E 01	8.562E-03	1.454E 00	1.079E-01	2.138E 02	3.333E 01	4.218E-03	2.510E 00	2.486E 01
7.09	1.253E-04	1.164E-03	6.786E 01	8.500E-03	1.454E 00	1.076E-01	2.154E 02	3.343E 01	4.187E-03	2.510E 00	2.493E 01
7.10	1.240E-04	1.155E-03	6.805E 01	8.437E-03	1.454E 00	1.073E-01	2.170E 02	3.352E 01	4.157E-03	2.511E 00	2.499E 01
7.11	1.227E-04	1.147E-03	6.823E 01	8.375E-03	1.455E 00	1.071E-01	2.187E 02	3.362E 01	4.126E-03	2.511E 00	2.506E 01
7.12	1.215E-04	1.138E-03	6.842E 01	8.314E-03	1.455E 00	1.068E-01	2.203E 02	3.371E 01	4.096E-03	2.511E 00	2.513E 01
7.13	1.203E-04	1.129E-03	6.861E 01	8.253E-03	1.455E 00	1.065E-01	2.219E 02	3.381E 01	4.066E-03	2.512E 00	2.519E 01
7.14	1.191E-04	1.121E-03	6.880E 01	8.193E-03	1.455E 00	1.063E-01	2.236E 02	3.390E 01	4.037E-03	2.512E 00	2.526E 01
7.15	1.179E-04	1.112E-03	6.899E 01	8.133E-03	1.455E 00	1.060E-01	2.253E 02	3.400E 01	4.008E-03	2.512E 00	2.533E 01
7.16	1.167E-04	1.104E-03	6.918E 01	8.074E-03	1.455E 00	1.057E-01	2.270E 02	3.409E 01	3.979E-03	2.513E 00	2.540E 01
7.17	1.155E-04	1.096E-03	6.937E 01	8.015E-03	1.456E 00	1.055E-01	2.286E 02	3.419E 01	3.950E-03	2.513E 00	2.546E 01
7.18	1.144E-04	1.087E-03	6.956E 01	7.957E-03	1.456E 00	1.052E-01	2.303E 02	3.428E 01	3.921E-03	2.514E 00	2.553E 01
7.19	1.132E-04	1.079E-03	6.976E 01	7.899E-03	1.456E 00	1.049E-01	2.321E 02	3.438E 01	3.893E-03	2.514E 00	2.560E 01
7.20	1.121E-04	1.071E-03	6.995E 01	7.842E-03	1.456E 00	1.047E-01	2.338E 02	3.447E 01	3.865E-03	2.514E 00	2.567E 01
7.21	1.110E-04	1.063E-03	7.014E 01	7.785E-03	1.456E 00	1.044E-01	2.355E 02	3.457E 01	3.837E-03	2.515E 00	2.573E 01
7.22	1.099E-04	1.055E-03	7.033E 01	7.728E-03	1.456E 00	1.042E-01	2.373E 02	3.467E 01	3.809E-03	2.515E 00	2.580E 01
7.23	1.088E-04	1.047E-03	7.052E 01	7.672E-03	1.456E 00	1.039E-01	2.390E 02	3.476E 01	3.782E-03	2.515E 00	2.587E 01
7.24	1.077E-04	1.039E-03	7.072E 01	7.617E-03	1.457E 00	1.036E-01	2.408E 02	3.486E 01	3.755E-03	2.516E 00	2.594E 01
7.25	1.066E-04	1.032E-03	7.091E 01	7.562E-03	1.457E 00	1.034E-01	2.426E 02	3.495E 01	3.728E-03	2.516E 00	2.600E 01
7.26	1.056E-04	1.024E-03	7.110E 01	7.507E-03	1.457E 00	1.031E-01	2.443E 02	3.505E 01	3.701E-03	2.516E 00	2.607E 01
7.27	1.045E-04	1.016E-03	7.129E 01	7.453E-03	1.457E 00	1.029E-01	2.461E 02	3.515E 01	3.674E-03	2.517E 00	2.614E 01
7.28	1.035E-04	1.009E-03	7.149E 01	7.399E-03	1.457E 00	1.026E-01	2.480E 02	3.524E 01	3.646E-03	2.517E 00	2.621E 01
7.29	1.025E-04	1.001E-03	7.168E 01	7.346E-03	1.457E 00	1.024E-01	2.498E 02	3.534E 01	3.622E-03	2.518E 00	2.628E 01
7.30	1.015E-04	9.937E-04	7.188E 01	7.293E-03	1.458E 00	1.021E-01	2.516E 02	3.544E 01	3.596E-03	2.518E 00	2.635E 01
7.31	1.005E-04	9.863E-04	7.207E 01	7.241E-03	1.458E 00	1.019E-01	2.535E 02	3.554E 01	3.570E-03	2.518E 00	2.641E 01
7.32	9.948E-05	9.790E-04	7.226E 01	7.189E-03	1.458E 00	1.016E-01	2.553E 02	3.563E 01	3.545E-03	2.519E 00	2.648E 01
7.33	9.850E-05	9.717E-04	7.246E 01	7.137E-03	1.458E 00	1.014E-01	2.572E 02	3.573E 01	3.519E-03	2.519E 00	2.655E 01
7.34	9.753E-05	9.645E-04	7.265E 01	7.086E-03	1.458E 00	1.011E-01	2.591E 02	3.583E 01	3.494E-03	2.519E 00	2.662E 01
7.35	9.658E-05	9.574E-04	7.285E 01	7.035E-03	1.458E 00	1.009E-01	2.610E 02	3.592E 01	3.469E-03	2.520E 00	2.669E 01
7.36	9.563E-05	9.504E-04	7.305E 01	6.985E-03	1.458E 00	1.006E-01	2.629E 02	3.602E 01	3.445E-03	2.520E 00	2.676E 01
7.37	9.469E-05	9.433E-04	7.324E 01	6.935E-03	1.459E 00	1.004E-01	2.648E 02	3.612E 01	3.420E-03	2.520E 00	2.683E 01
7.38	9.376E-05	9.364E-04	7.344E 01	6.886E-03	1.459E 00	1.001E-01	2.667E 02	3.624E 01	3.396E-03	2.521E 00	2.690E 01
7.39	9.285E-05	9.295E-04	7.363E 01	6.837E-03	1.459E 00	9.989E-02	2.687E 02	3.637E 01	3.372E-03	2.521E 00	2.697E 01
7.40	9.194E-05	9.227E-04	7.383E 01	6.788E-03	1.459E 00	9.965E-02	2.706E 02	3.642E 01	3.348E-03	2.521E 00	2.703E 01
7.41	9.104E-05	9.159E-04	7.403E 01	6.740E-03	1.459E 00	9.941E-02	2.726E 02	3.651E 01	3.324E-03	2.522E 00	2.710E 01
7.42	9.016E-05	9.092E-04	7.423E 01	6.692E-03	1.459E 00	9.916E-02	2.745E 02	3.661E 01	3.301E-03	2.522E 00	2.717E 01
7.43	8.928E-05	9.025E-04	7.442E 01	6.644E-03	1.459E 00	9.892E-02	2.765E 02	3.671E 01	3.278E-03	2.522E 00	2.724E 01
7.44	8.841E-05	8.959E-04	7.462E 01	6.597E-03	1.460E 00	9.868E-02	2.785E 02	3.681E 01	3.254E-03	2.523E 00	2.731E 01
7.45	8.755E-05	8.894E-04	7.482E 01	6.551E-03	1.460E 00	9.845E-02	2.806E 02	3.691E 01	3.232E-03	2.523E 00	2.738E 01
7.46	8.670E-05	8.829E-04	7.502E 01	6.504E-03	1.460E 00	9.821E-02	2.826E 02	3.701E 01	3.209E-03	2.523E 00	2.745E 01
7.47	8.586E-05	8.764E-04	7.522E 01	6.458E-03	1.460E 00	9.797E-02	2.846E 02	3.711E 01	3.186E-03	2.524E 00	2.752E 01
7.48	8.503E-05	8.700E-04	7.541E 01	6.413E-03	1.460E 00	9.773E-02	2.867E 02	3.721E 01	3.164E-03	2.524E 00	2.759E 01
7.49	8.421E-05	8.637E-04	7.561E 01	6.367E-03	1.460E 00	9.750E-02	2.887E 02	3.731E 01	3.142E-03	2.524E 00	2.766E 01
7.50	8.340E-05	8.574E-04	7.581E 01	6.323E-03	1.460E 00	9.726E-02	2.908E 02	3.741E 01	3.120E-03	2.525E 00	2.773E 01

MACH NUMBER = 7.50 (.01) 8.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW	
7.50	8.340E-05	8.574E-04	7.581E 01	6.323E-03	1.460E 00	9.726E-02	2.908E 02	3.741E 01	3.120E-03	2.525E 00	2.773E 01
7.51	8.259E-05	8.512E-04	7.601E 01	6.278E-03	1.461E 00	9.703E-02	2.929E 02	3.751E 01	3.098E-03	2.525E 00	2.780E 01
7.52	8.180E-05	8.450E-04	7.621E 01	6.234E-03	1.461E 00	9.680E-02	2.950E 02	3.761E 01	3.076E-03	2.525E 00	2.787E 01
7.53	8.101E-05	8.389E-04	7.641E 01	6.190E-03	1.461E 00	9.657E-02	2.971E 02	3.771E 01	3.054E-03	2.526E 00	2.795E 01
7.54	8.023E-05	8.328E-04	7.661E 01	6.147E-03	1.461E 00	9.633E-02	2.993E 02	3.781E 01	3.033E-03	2.526E 00	2.802E 01
7.55	7.946E-05	8.268E-04	7.681E 01	6.103E-03	1.461E 00	9.610E-02	3.014E 02	3.791E 01	3.012E-03	2.526E 00	2.809E 01
7.56	7.870E-05	8.208E-04	7.701E 01	6.061E-03	1.461E 00	9.587E-02	3.036E 02	3.801E 01	2.991E-03	2.527E 00	2.816E 01
7.57	7.794E-05	8.149E-04	7.722E 01	6.018E-03	1.461E 00	9.565E-02	3.057E 02	3.811E 01	2.970E-03	2.527E 00	2.823E 01
7.58	7.719E-05	8.090E-04	7.742E 01	5.976E-03	1.461E 00	9.542E-02	3.079E 02	3.821E 01	2.949E-03	2.527E 00	2.830E 01
7.59	7.646E-05	8.032E-04	7.762E 01	5.934E-03	1.462E 00	9.519E-02	3.101E 02	3.831E 01	2.929E-03	2.528E 00	2.838E 01
7.60	7.572E-05	7.974E-04	7.782E 01	5.893E-03	1.462E 00	9.496E-02	3.123E 02	3.841E 01	2.909E-03	2.528E 00	2.846E 01
7.61	7.500E-05	7.917E-04	7.802E 01	5.852E-03	1.462E 00	9.474E-02	3.145E 02	3.851E 01	2.888E-03	2.528E 00	2.851E 01
7.62	7.429E-05	7.860E-04	7.823E 01	5.811E-03	1.462E 00	9.451E-02	3.168E 02	3.861E 01	2.868E-03	2.528E 00	2.858E 01
7.63	7.358E-05	7.804E-04	7.843E 01	5.771E-03	1.462E 00	9.429E-02	3.190E 02	3.871E 01	2.849E-03	2.529E 00	2.866E 01
7.64	7.288E-05	7.748E-04	7.863E 01	5.731E-03	1.462E 00	9.406E-02	3.213E 02	3.882E 01	2.829E-03	2.529E 00	2.873E 01
7.65	7.219E-05	7.692E-04	7.883E 01	5.691E-03	1.462E 00	9.384E-02	3.235E 02	3.892E 01	2.809E-03	2.529E 00	2.880E 01
7.66	7.150E-05	7.637E-04	7.904E 01	5.651E-03	1.463E 00	9.362E-02	3.258E 02	3.902E 01	2.790E-03	2.530E 00	2.887E 01
7.67	7.082E-05	7.583E-04	7.924E 01	5.612E-03	1.463E 00	9.340E-02	3.281E 02	3.912E 01	2.771E-03	2.530E 00	2.894E 01
7.68	7.015E-05	7.529E-04	7.945E 01	5.573E-03	1.463E 00	9.318E-02	3.305E 02	3.922E 01	2.752E-03	2.530E 00	2.902E 01
7.69	6.949E-05	7.475E-04	7.965E 01	5.535E-03	1.463E 00	9.296E-02	3.328E 02	3.933E 01	2.733E-03	2.531E 00	2.909E 01
7.70	6.883E-05	7.422E-04	7.985E 01	5.496E-03	1.463E 00	9.273E-02	3.351E 02	3.943E 01	2.714E-03	2.531E 00	2.916E 01
7.71	6.818E-05	7.369E-04	8.006E 01	5.458E-03	1.463E 00	9.252E-02	3.375E 02	3.953E 01	2.695E-03	2.531E 00	2.923E 01
7.72	6.754E-05	7.317E-04	8.027E 01	5.421E-03	1.463E 00	9.230E-02	3.399E 02	3.963E 01	2.677E-03	2.532E 00	2.930E 01
7.73	6.690E-05	7.265E-04	8.047E 01	5.383E-03	1.463E 00	9.209E-02	3.423E 02	3.974E 01	2.658E-03	2.532E 00	2.938E 01
7.74	6.627E-05	7.213E-04	8.068E 01	5.346E-03	1.464E 00	9.187E-02	3.447E 02	3.984E 01	2.640E-03	2.532E 00	2.945E 01
7.75	6.565E-05	7.162E-04	8.088E 01	5.310E-03	1.464E 00	9.166E-02	3.471E 02	3.994E 01	2.622E-03	2.532E 00	2.952E 01
7.76	6.503E-05	7.111E-04	8.109E 01	5.273E-03	1.464E 00	9.144E-02	3.495E 02	4.004E 01	2.604E-03	2.533E 00	2.959E 01
7.77	6.442E-05	7.061E-04	8.130E 01	5.237E-03	1.464E 00	9.123E-02	3.520E 02	4.015E 01	2.586E-03	2.533E 00	2.967E 01
7.78	6.381E-05	7.011E-04	8.150E 01	5.201E-03	1.464E 00	9.102E-02	3.544E 02	4.025E 01	2.568E-03	2.534E 00	2.975E 01
7.79	6.321E-05	6.962E-04	8.171E 01	5.165E-03	1.464E 00	9.081E-02	3.568E 02	4.035E 01	2.550E-03	2.534E 00	2.981E 01
7.80	6.262E-05	6.913E-04	8.192E 01	5.130E-03	1.464E 00	9.059E-02	3.594E 02	4.046E 01	2.534E-03	2.534E 00	2.989E 01
7.81	6.204E-05	6.864E-04	8.212E 01	5.095E-03	1.464E 00	9.038E-02	3.619E 02	4.056E 01	2.516E-03	2.534E 00	2.996E 01
7.82	6.146E-05	6.816E-04	8.233E 01	5.060E-03	1.465E 00	9.017E-02	3.644E 02	4.067E 01	2.499E-03	2.535E 00	3.003E 01
7.83	6.089E-05	6.768E-04	8.254E 01	5.026E-03	1.465E 00	8.996E-02	3.669E 02	4.077E 01	2.482E-03	2.535E 00	3.011E 01
7.84	6.032E-05	6.721E-04	8.275E 01	4.991E-03	1.465E 00	8.975E-02	3.695E 02	4.087E 01	2.465E-03	2.535E 00	3.018E 01
7.85	5.976E-05	6.673E-04	8.296E 01	4.957E-03	1.465E 00	8.954E-02	3.721E 02	4.098E 01	2.449E-03	2.535E 00	3.025E 01
7.86	5.920E-05	6.625E-04	8.317E 01	4.924E-03	1.465E 00	8.934E-02	3.746E 02	4.108E 01	2.432E-03	2.536E 00	3.033E 01
7.87	5.865E-05	6.580E-04	8.338E 01	4.890E-03	1.465E 00	8.913E-02	3.772E 02	4.119E 01	2.416E-03	2.536E 00	3.040E 01
7.88	5.810E-05	6.534E-04	8.359E 01	4.857E-03	1.465E 00	8.892E-02	3.798E 02	4.129E 01	2.400E-03	2.537E 00	3.047E 01
7.89	5.757E-05	6.489E-04	8.380E 01	4.824E-03	1.465E 00	8.872E-02	3.824E 02	4.140E 01	2.383E-03	2.537E 00	3.055E 01
7.90	5.703E-05	6.444E-04	8.401E 01	4.791E-03	1.466E 00	8.851E-02	3.851E 02	4.150E 01	2.367E-03	2.537E 00	3.062E 01
7.91	5.651E-05	6.399E-04	8.422E 01	4.759E-03	1.466E 00	8.831E-02	3.878E 02	4.161E 01	2.351E-03	2.537E 00	3.070E 01
7.92	5.599E-05	6.354E-04	8.443E 01	4.727E-03	1.466E 00	8.811E-02	3.904E 02	4.171E 01	2.335E-03	2.537E 00	3.077E 01
7.93	5.547E-05	6.310E-04	8.464E 01	4.695E-03	1.466E 00	8.790E-02	3.931E 02	4.182E 01	2.320E-03	2.538E 00	3.085E 01
7.94	5.496E-05	6.266E-04	8.485E 01	4.663E-03	1.466E 00	8.770E-02	3.958E 02	4.192E 01	2.304E-03	2.538E 00	3.092E 01
7.95	5.445E-05	6.223E-04	8.506E 01	4.631E-03	1.466E 00	8.750E-02	3.986E 02	4.203E 01	2.289E-03	2.538E 00	3.099E 01
7.96	5.395E-05	6.180E-04	8.527E 01	4.600E-03	1.466E 00	8.730E-02	4.013E 02	4.214E 01	2.273E-03	2.539E 00	3.106E 01
7.97	5.345E-05	6.137E-04	8.548E 01	4.569E-03	1.466E 00	8.710E-02	4.040E 02	4.224E 01	2.257E-03	2.539E 00	3.114E 01
7.98	5.296E-05	6.094E-04	8.569E 01	4.538E-03	1.466E 00	8.690E-02	4.068E 02	4.235E 01	2.241E-03	2.539E 00	3.122E 01
7.99	5.248E-05	6.052E-04	8.590E 01	4.508E-03	1.467E 00	8.670E-02	4.096E 02	4.246E 01	2.226E-03	2.539E 00	3.129E 01
8.00	5.199E-05	6.011E-04	8.612E 01	4.478E-03	1.467E 00	8.650E-02	4.124E 02	4.256E 01	2.213E-03	2.540E 00	3.137E 01

NACH NUMBER = 8.00 (L.01) 8.50

GAMMA = 1.33

N	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.00	5.199E-05	6.011E-04	8.612E 01	4.478E-03	1.467E 00	8.651E-02	4.124E 02	4.256E 01	2.213E-03	2.540E 00	3.137E 01
8.01	5.152E-05	5.969E-04	8.633E 01	4.448E-03	1.467E 00	8.631E-02	4.152E 02	4.267E 01	2.198E-03	2.540E 00	3.134E 01
8.02	5.105E-05	5.928E-04	8.655E 01	4.418E-03	1.467E 00	8.611E-02	4.181E 02	4.277E 01	2.183E-03	2.540E 00	3.152E 01
8.03	5.058E-05	5.887E-04	8.676E 01	4.388E-03	1.467E 00	8.592E-02	4.209E 02	4.288E 01	2.169E-03	2.540E 00	3.159E 01
8.04	5.012E-05	5.847E-04	8.697E 01	4.359E-03	1.467E 00	8.572E-02	4.238E 02	4.299E 01	2.154E-03	2.541E 00	3.167E 01
8.05	4.966E-05	5.807E-04	8.719E 01	4.330E-03	1.467E 00	8.553E-02	4.267E 02	4.309E 01	2.140E-03	2.541E 00	3.174E 01
8.06	4.921E-05	5.767E-04	8.740E 01	4.301E-03	1.468E 00	8.533E-02	4.296E 02	4.320E 01	2.126E-03	2.541E 00	3.182E 01
8.07	4.876E-05	5.727E-04	8.762E 01	4.272E-03	1.468E 00	8.514E-02	4.325E 02	4.331E 01	2.112E-03	2.542E 00	3.190E 01
8.08	4.832E-05	5.688E-04	8.783E 01	4.244E-03	1.468E 00	8.495E-02	4.354E 02	4.342E 01	2.098E-03	2.542E 00	3.197E 01
8.09	4.788E-05	5.649E-04	8.805E 01	4.216E-03	1.468E 00	8.475E-02	4.384E 02	4.352E 01	2.084E-03	2.542E 00	3.205E 01
8.10	4.744E-05	5.611E-04	8.826E 01	4.188E-03	1.468E 00	8.456E-02	4.413E 02	4.363E 01	2.070E-03	2.543E 00	3.212E 01
8.11	4.701E-05	5.572E-04	8.848E 01	4.160E-03	1.468E 00	8.437E-02	4.443E 02	4.374E 01	2.056E-03	2.543E 00	3.220E 01
8.12	4.659E-05	5.534E-04	8.869E 01	4.132E-03	1.468E 00	8.418E-02	4.473E 02	4.385E 01	2.043E-03	2.543E 00	3.228E 01
8.13	4.617E-05	5.497E-04	8.891E 01	4.105E-03	1.468E 00	8.399E-02	4.503E 02	4.395E 01	2.029E-03	2.543E 00	3.235E 01
8.14	4.575E-05	5.459E-04	8.913E 01	4.078E-03	1.468E 00	8.380E-02	4.534E 02	4.406E 01	2.016E-03	2.543E 00	3.243E 01
8.15	4.534E-05	5.422E-04	8.934E 01	4.051E-03	1.468E 00	8.361E-02	4.564E 02	4.417E 01	2.003E-03	2.544E 00	3.250E 01
8.16	4.493E-05	5.385E-04	8.956E 01	4.024E-03	1.469E 00	8.343E-02	4.595E 02	4.428E 01	1.989E-03	2.544E 00	3.258E 01
8.17	4.452E-05	5.349E-04	8.978E 01	3.997E-03	1.469E 00	8.324E-02	4.626E 02	4.439E 01	1.976E-03	2.544E 00	3.266E 01
8.18	4.412E-05	5.313E-04	8.999E 01	3.971E-03	1.469E 00	8.305E-02	4.657E 02	4.450E 01	1.963E-03	2.544E 00	3.273E 01
8.19	4.373E-05	5.277E-04	9.021E 01	3.945E-03	1.469E 00	8.287E-02	4.688E 02	4.461E 01	1.950E-03	2.545E 00	3.281E 01
8.20	4.333E-05	5.241E-04	9.043E 01	3.919E-03	1.469E 00	8.268E-02	4.720E 02	4.471E 01	1.938E-03	2.545E 00	3.289E 01
8.21	4.295E-05	5.206E-04	9.065E 01	3.893E-03	1.469E 00	8.250E-02	4.751E 02	4.482E 01	1.925E-03	2.545E 00	3.297E 01
8.22	4.256E-05	5.171E-04	9.087E 01	3.867E-03	1.469E 00	8.231E-02	4.783E 02	4.493E 01	1.912E-03	2.545E 00	3.304E 01
8.23	4.218E-05	5.136E-04	9.108E 01	3.842E-03	1.469E 00	8.213E-02	4.815E 02	4.504E 01	1.900E-03	2.546E 00	3.312E 01
8.24	4.180E-05	5.101E-04	9.130E 01	3.817E-03	1.469E 00	8.195E-02	4.847E 02	4.515E 01	1.887E-03	2.546E 00	3.320E 01
8.25	4.143E-05	5.067E-04	9.152E 01	3.792E-03	1.469E 00	8.176E-02	4.880E 02	4.526E 01	1.875E-03	2.546E 00	3.327E 01
8.26	4.106E-05	5.033E-04	9.174E 01	3.767E-03	1.470E 00	8.158E-02	4.912E 02	4.537E 01	1.863E-03	2.546E 00	3.335E 01
8.27	4.069E-05	4.999E-04	9.196E 01	3.742E-03	1.470E 00	8.140E-02	4.945E 02	4.548E 01	1.851E-03	2.547E 00	3.343E 01
8.28	4.033E-05	4.965E-04	9.218E 01	3.718E-03	1.470E 00	8.122E-02	4.978E 02	4.559E 01	1.839E-03	2.547E 00	3.351E 01
8.29	3.997E-05	4.932E-04	9.240E 01	3.693E-03	1.470E 00	8.104E-02	5.011E 02	4.570E 01	1.827E-03	2.547E 00	3.359E 01
8.30	3.962E-05	4.899E-04	9.262E 01	3.669E-03	1.470E 00	8.086E-02	5.044E 02	4.581E 01	1.815E-03	2.547E 00	3.366E 01
8.31	3.926E-05	4.866E-04	9.284E 01	3.645E-03	1.470E 00	8.068E-02	5.077E 02	4.592E 01	1.803E-03	2.548E 00	3.374E 01
8.32	3.892E-05	4.834E-04	9.307E 01	3.622E-03	1.470E 00	8.050E-02	5.111E 02	4.603E 01	1.791E-03	2.548E 00	3.382E 01
8.33	3.857E-05	4.802E-04	9.329E 01	3.598E-03	1.470E 00	8.033E-02	5.145E 02	4.614E 01	1.780E-03	2.548E 00	3.390E 01
8.34	3.823E-05	4.770E-04	9.351E 01	3.575E-03	1.470E 00	8.015E-02	5.179E 02	4.625E 01	1.768E-03	2.548E 00	3.397E 01
8.35	3.789E-05	4.738E-04	9.373E 01	3.552E-03	1.471E 00	7.997E-02	5.213E 02	4.637E 01	1.757E-03	2.549E 00	3.405E 01
8.36	3.756E-05	4.706E-04	9.395E 01	3.528E-03	1.471E 00	7.980E-02	5.247E 02	4.648E 01	1.745E-03	2.549E 00	3.413E 01
8.37	3.722E-05	4.675E-04	9.418E 01	3.506E-03	1.471E 00	7.962E-02	5.282E 02	4.659E 01	1.734E-03	2.549E 00	3.421E 01
8.38	3.689E-05	4.644E-04	9.440E 01	3.483E-03	1.471E 00	7.945E-02	5.317E 02	4.670E 01	1.723E-03	2.549E 00	3.429E 01
8.39	3.657E-05	4.613E-04	9.462E 01	3.461E-03	1.471E 00	7.927E-02	5.352E 02	4.681E 01	1.712E-03	2.550E 00	3.437E 01
8.40	3.625E-05	4.583E-04	9.484E 01	3.438E-03	1.471E 00	7.910E-02	5.387E 02	4.692E 01	1.701E-03	2.550E 00	3.444E 01
8.41	3.593E-05	4.552E-04	9.507E 01	3.416E-03	1.471E 00	7.893E-02	5.423E 02	4.703E 01	1.690E-03	2.550E 00	3.452E 01
8.42	3.561E-05	4.522E-04	9.529E 01	3.394E-03	1.471E 00	7.876E-02	5.458E 02	4.715E 01	1.679E-03	2.551E 00	3.460E 01
8.43	3.530E-05	4.492E-04	9.552E 01	3.372E-03	1.471E 00	7.859E-02	5.494E 02	4.726E 01	1.668E-03	2.551E 00	3.468E 01
8.44	3.499E-05	4.463E-04	9.574E 01	3.350E-03	1.471E 00	7.841E-02	5.530E 02	4.737E 01	1.658E-03	2.551E 00	3.476E 01
8.45	3.469E-05	4.433E-04	9.597E 01	3.329E-03	1.472E 00	7.824E-02	5.566E 02	4.748E 01	1.647E-03	2.551E 00	3.484E 01
8.46	3.438E-05	4.404E-04	9.619E 01	3.307E-03	1.472E 00	7.807E-02	5.602E 02	4.760E 01	1.636E-03	2.551E 00	3.492E 01
8.47	3.408E-05	4.375E-04	9.642E 01	3.286E-03	1.472E 00	7.790E-02	5.639E 02	4.771E 01	1.626E-03	2.552E 00	3.500E 01
8.48	3.378E-05	4.346E-04	9.664E 01	3.265E-03	1.472E 00	7.773E-02	5.676E 02	4.782E 01	1.616E-03	2.552E 00	3.508E 01
8.49	3.349E-05	4.318E-04	9.687E 01	3.244E-03	1.472E 00	7.756E-02	5.713E 02	4.793E 01	1.605E-03	2.552E 00	3.516E 01
8.50	3.320E-05	4.290E-04	9.709E 01	3.223E-03	1.472E 00	7.739E-02	5.750E 02	4.805E 01	1.595E-03	2.552E 00	3.524E 01

NACH NUMBER = 8.50 (L.01) 9.00

GAMMA = 1.33

N	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.50	3.320E-05	4.290E-04	9.709E	3.223E-03	1.472E	0.7739E-02	5.750E 02	4.805E 01	1.595E-03	2.552E 00	3.524E 01
8.51	3.291E-05	4.261E-04	9.732E	3.203E-03	1.472E	0.7722E-02	5.787E 02	4.816E 01	1.585E-03	2.553E 00	3.532E 01
8.52	3.262E-05	4.234E-04	9.755E	3.182E-03	1.472E	0.7706E-02	5.825E 02	4.827E 01	1.575E-03	2.553E 00	3.540E 01
8.53	3.234E-05	4.206E-04	9.777E	3.162E-03	1.472E	0.7689E-02	5.863E 02	4.839E 01	1.565E-03	2.553E 00	3.548E 01
8.54	3.206E-05	4.178E-04	9.800E	3.142E-03	1.472E	0.7672E-02	5.901E 02	4.850E 01	1.555E-03	2.553E 00	3.556E 01
8.55	3.178E-05	4.151E-04	9.823E	3.122E-03	1.473E	0.7656E-02	5.939E 02	4.861E 01	1.545E-03	2.553E 00	3.564E 01
8.56	3.150E-05	4.124E-04	9.845E	3.102E-03	1.473E	0.7639E-02	5.978E 02	4.873E 01	1.535E-03	2.554E 00	3.572E 01
8.57	3.123E-05	4.097E-04	9.868E	3.082E-03	1.473E	0.7623E-02	6.016E 02	4.884E 01	1.525E-03	2.554E 00	3.580E 01
8.58	3.096E-05	4.070E-04	9.891E	3.062E-03	1.473E	0.7606E-02	6.055E 02	4.895E 01	1.516E-03	2.554E 00	3.588E 01
8.59	3.069E-05	4.044E-04	9.914E	3.043E-03	1.473E	0.7590E-02	6.094E 02	4.907E 01	1.506E-03	2.554E 00	3.596E 01
8.60	3.043E-05	4.018E-04	9.937E	3.024E-03	1.473E	0.7574E-02	6.134E 02	4.918E 01	1.497E-03	2.555E 00	3.604E 01
8.61	3.017E-05	3.992E-04	9.960E	3.005E-03	1.473E	0.7558E-02	6.173E 02	4.930E 01	1.487E-03	2.555E 00	3.612E 01
8.62	2.991E-05	3.966E-04	9.982E	2.986E-03	1.473E	0.7541E-02	6.213E 02	4.941E 01	1.478E-03	2.555E 00	3.620E 01
8.63	2.965E-05	3.940E-04	1.001E	2.967E-03	1.473E	0.7525E-02	6.253E 02	4.953E 01	1.468E-03	2.555E 00	3.628E 01
8.64	2.940E-05	3.915E-04	1.003E	2.948E-03	1.473E	0.7509E-02	6.293E 02	4.964E 01	1.459E-03	2.555E 00	3.636E 01
8.65	2.914E-05	3.889E-04	1.005E	2.929E-03	1.473E	0.7493E-02	6.333E 02	4.976E 01	1.450E-03	2.556E 00	3.644E 01
8.66	2.889E-05	3.864E-04	1.007E	2.911E-03	1.474E	0.7477E-02	6.374E 02	4.987E 01	1.441E-03	2.556E 00	3.652E 01
8.67	2.865E-05	3.839E-04	1.010E	2.892E-03	1.474E	0.7461E-02	6.415E 02	4.999E 01	1.432E-03	2.556E 00	3.661E 01
8.68	2.840E-05	3.815E-04	1.012E	2.874E-03	1.474E	0.7445E-02	6.456E 02	5.010E 01	1.423E-03	2.556E 00	3.669E 01
8.69	2.816E-05	3.790E-04	1.014E	2.856E-03	1.474E	0.7429E-02	6.497E 02	5.022E 01	1.414E-03	2.557E 00	3.677E 01
8.70	2.792E-05	3.766E-04	1.017E	2.838E-03	1.474E	0.7414E-02	6.539E 02	5.033E 01	1.405E-03	2.557E 00	3.685E 01
8.71	2.768E-05	3.741E-04	1.019E	2.820E-03	1.474E	0.7398E-02	6.580E 02	5.045E 01	1.396E-03	2.557E 00	3.693E 01
8.72	2.744E-05	3.717E-04	1.021E	2.803E-03	1.474E	0.7382E-02	6.622E 02	5.057E 01	1.388E-03	2.557E 00	3.701E 01
8.73	2.721E-05	3.694E-04	1.024E	2.785E-03	1.474E	0.7366E-02	6.664E 02	5.068E 01	1.379E-03	2.557E 00	3.709E 01
8.74	2.698E-05	3.670E-04	1.026E	2.768E-03	1.474E	0.7351E-02	6.707E 02	5.080E 01	1.370E-03	2.558E 00	3.718E 01
8.75	2.675E-05	3.646E-04	1.028E	2.750E-03	1.474E	0.7335E-02	6.750E 02	5.091E 01	1.362E-03	2.558E 00	3.726E 01
8.76	2.652E-05	3.623E-04	1.031E	2.733E-03	1.475E	0.7320E-02	6.792E 02	5.103E 01	1.353E-03	2.558E 00	3.734E 01
8.77	2.629E-05	3.600E-04	1.034E	2.715E-03	1.475E	0.7304E-02	6.835E 02	5.115E 01	1.345E-03	2.558E 00	3.742E 01
8.78	2.607E-05	3.577E-04	1.035E	2.699E-03	1.475E	0.7289E-02	6.878E 02	5.127E 01	1.337E-03	2.559E 00	3.751E 01
8.79	2.585E-05	3.554E-04	1.038E	2.682E-03	1.475E	0.7273E-02	6.922E 02	5.138E 01	1.329E-03	2.559E 00	3.760E 01
8.80	2.563E-05	3.531E-04	1.040E	2.666E-03	1.475E	0.7258E-02	6.966E 02	5.150E 01	1.320E-03	2.559E 00	3.767E 01
8.81	2.542E-05	3.509E-04	1.042E	2.649E-03	1.475E	0.7243E-02	7.010E 02	5.161E 01	1.312E-03	2.559E 00	3.775E 01
8.82	2.520E-05	3.487E-04	1.045E	2.633E-03	1.475E	0.7228E-02	7.054E 02	5.173E 01	1.304E-03	2.559E 00	3.784E 01
8.83	2.499E-05	3.465E-04	1.047E	2.616E-03	1.475E	0.7212E-02	7.099E 02	5.185E 01	1.296E-03	2.560E 00	3.792E 01
8.84	2.478E-05	3.443E-04	1.049E	2.600E-03	1.475E	0.7197E-02	7.144E 02	5.197E 01	1.288E-03	2.560E 00	3.800E 01
8.85	2.457E-05	3.421E-04	1.052E	2.584E-03	1.475E	0.7182E-02	7.189E 02	5.208E 01	1.280E-03	2.560E 00	3.808E 01
8.86	2.436E-05	3.399E-04	1.054E	2.568E-03	1.475E	0.7167E-02	7.234E 02	5.220E 01	1.272E-03	2.560E 00	3.817E 01
8.87	2.416E-05	3.378E-04	1.056E	2.552E-03	1.476E	0.7152E-02	7.279E 02	5.232E 01	1.264E-03	2.561E 00	3.825E 01
8.88	2.395E-05	3.356E-04	1.059E	2.536E-03	1.476E	0.7137E-02	7.325E 02	5.243E 01	1.256E-03	2.561E 00	3.833E 01
8.89	2.375E-05	3.335E-04	1.061E	2.521E-03	1.476E	0.7122E-02	7.371E 02	5.256E 01	1.248E-03	2.562E 00	3.841E 01
8.90	2.355E-05	3.314E-04	1.063E	2.505E-03	1.476E	0.7107E-02	7.417E 02	5.267E 01	1.241E-03	2.561E 00	3.850E 01
8.91	2.336E-05	3.293E-04	1.066E	2.490E-03	1.476E	0.7093E-02	7.464E 02	5.279E 01	1.233E-03	2.561E 00	3.858E 01
8.92	2.316E-05	3.272E-04	1.068E	2.474E-03	1.476E	0.7078E-02	7.510E 02	5.291E 01	1.226E-03	2.561E 00	3.867E 01
8.93	2.297E-05	3.252E-04	1.071E	2.459E-03	1.476E	0.7063E-02	7.557E 02	5.303E 01	1.218E-03	2.562E 00	3.875E 01
8.94	2.278E-05	3.231E-04	1.073E	2.444E-03	1.476E	0.7049E-02	7.605E 02	5.315E 01	1.211E-03	2.562E 00	3.883E 01
8.95	2.259E-05	3.211E-04	1.076E	2.429E-03	1.476E	0.7034E-02	7.652E 02	5.327E 01	1.203E-03	2.562E 00	3.892E 01
8.96	2.240E-05	3.191E-04	1.078E	2.414E-03	1.476E	0.7020E-02	7.700E 02	5.339E 01	1.196E-03	2.562E 00	3.900E 01
8.97	2.221E-05	3.171E-04	1.080E	2.399E-03	1.476E	0.7005E-02	7.748E 02	5.351E 01	1.188E-03	2.562E 00	3.909E 01
8.98	2.203E-05	3.151E-04	1.083E	2.384E-03	1.476E	0.6990E-02	7.796E 02	5.363E 01	1.179E-03	2.563E 00	3.918E 01
8.99	2.184E-05	3.131E-04	1.085E	2.370E-03	1.477E	0.6976E-02	7.844E 02	5.375E 01	1.171E-03	2.563E 00	3.925E 01
9.00	2.166E-05	3.112E-04	1.087E	2.355E-03	1.477E	0.6961E-02	7.893E 02	5.386E 01	1.167E-03	2.563E 00	3.934E 01

MACH NUMBER = 9.00 (0.01) 9.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.00	2.166E-05	3.112E-04	1.087E 02	2.355E-03	1.477E 00	6.961E-02	7.893E 02	5.386E 01	1.167E-03	2.563E 00	3.934E 01
9.01	2.148E-05	3.092E-04	1.090E 02	2.341E-03	1.477E 00	6.947E-02	7.942E 02	5.398E 01	1.160E-03	2.563E 00	3.942E 01
9.02	2.130E-05	3.073E-04	1.092E 02	2.327E-03	1.477E 00	6.933E-02	7.991E 02	5.410E 01	1.153E-03	2.563E 00	3.951E 01
9.03	2.113E-05	3.054E-04	1.094E 02	2.312E-03	1.477E 00	6.918E-02	8.041E 02	5.422E 01	1.146E-03	2.564E 00	3.959E 01
9.04	2.095E-05	3.035E-04	1.097E 02	2.298E-03	1.477E 00	6.904E-02	8.091E 02	5.434E 01	1.139E-03	2.564E 00	3.968E 01
9.05	2.078E-05	3.016E-04	1.099E 02	2.284E-03	1.477E 00	6.889E-02	8.141E 02	5.447E 01	1.132E-03	2.564E 00	3.976E 01
9.06	2.061E-05	2.997E-04	1.102E 02	2.271E-03	1.477E 00	6.876E-02	8.191E 02	5.459E 01	1.125E-03	2.564E 00	3.985E 01
9.07	2.044E-05	2.979E-04	1.104E 02	2.257E-03	1.477E 00	6.862E-02	8.241E 02	5.471E 01	1.118E-03	2.564E 00	3.993E 01
9.08	2.027E-05	2.960E-04	1.107E 02	2.243E-03	1.477E 00	6.848E-02	8.292E 02	5.483E 01	1.111E-03	2.565E 00	4.002E 01
9.09	2.010E-05	2.942E-04	1.109E 02	2.229E-03	1.477E 00	6.834E-02	8.343E 02	5.495E 01	1.105E-03	2.565E 00	4.010E 01
9.10	1.994E-05	2.924E-04	1.111E 02	2.216E-03	1.477E 00	6.820E-02	8.395E 02	5.507E 01	1.098E-03	2.565E 00	4.019E 01
9.11	1.977E-05	2.906E-04	1.114E 02	2.202E-03	1.478E 00	6.806E-02	8.446E 02	5.519E 01	1.091E-03	2.565E 00	4.027E 01
9.12	1.961E-05	2.888E-04	1.116E 02	2.189E-03	1.478E 00	6.792E-02	8.498E 02	5.531E 01	1.085E-03	2.565E 00	4.036E 01
9.13	1.945E-05	2.870E-04	1.119E 02	2.176E-03	1.478E 00	6.778E-02	8.550E 02	5.543E 01	1.078E-03	2.566E 00	4.044E 01
9.14	1.929E-05	2.852E-04	1.121E 02	2.163E-03	1.478E 00	6.764E-02	8.603E 02	5.555E 01	1.072E-03	2.566E 00	4.053E 01
9.15	1.913E-05	2.835E-04	1.124E 02	2.150E-03	1.478E 00	6.750E-02	8.655E 02	5.568E 01	1.065E-03	2.566E 00	4.061E 01
9.16	1.898E-05	2.817E-04	1.126E 02	2.137E-03	1.478E 00	6.737E-02	8.708E 02	5.580E 01	1.059E-03	2.566E 00	4.070E 01
9.17	1.882E-05	2.800E-04	1.128E 02	2.124E-03	1.478E 00	6.723E-02	8.761E 02	5.592E 01	1.053E-03	2.566E 00	4.079E 01
9.18	1.867E-05	2.783E-04	1.131E 02	2.111E-03	1.478E 00	6.709E-02	8.815E 02	5.604E 01	1.046E-03	2.566E 00	4.087E 01
9.19	1.852E-05	2.766E-04	1.133E 02	2.098E-03	1.478E 00	6.696E-02	8.869E 02	5.616E 01	1.040E-03	2.567E 00	4.096E 01
9.20	1.837E-05	2.749E-04	1.136E 02	2.086E-03	1.478E 00	6.682E-02	8.923E 02	5.629E 01	1.034E-03	2.567E 00	4.105E 01
9.21	1.822E-05	2.732E-04	1.138E 02	2.073E-03	1.478E 00	6.668E-02	8.977E 02	5.641E 01	1.028E-03	2.567E 00	4.113E 01
9.22	1.807E-05	2.715E-04	1.141E 02	2.061E-03	1.478E 00	6.655E-02	9.032E 02	5.653E 01	1.021E-03	2.567E 00	4.122E 01
9.23	1.792E-05	2.698E-04	1.143E 02	2.049E-03	1.478E 00	6.642E-02	9.087E 02	5.665E 01	1.015E-03	2.567E 00	4.130E 01
9.24	1.778E-05	2.682E-04	1.146E 02	2.036E-03	1.479E 00	6.628E-02	9.142E 02	5.678E 01	1.009E-03	2.568E 00	4.139E 01
9.25	1.763E-05	2.666E-04	1.148E 02	2.024E-03	1.479E 00	6.615E-02	9.197E 02	5.690E 01	1.003E-03	2.568E 00	4.148E 01
9.26	1.748E-05	2.649E-04	1.150E 02	2.012E-03	1.479E 00	6.601E-02	9.253E 02	5.702E 01	9.973E-04	2.568E 00	4.156E 01
9.27	1.733E-05	2.633E-04	1.153E 02	2.000E-03	1.479E 00	6.588E-02	9.309E 02	5.715E 01	9.913E-04	2.568E 00	4.165E 01
9.28	1.718E-05	2.617E-04	1.155E 02	1.988E-03	1.479E 00	6.575E-02	9.365E 02	5.727E 01	9.854E-04	2.568E 00	4.174E 01
9.29	1.702E-05	2.601E-04	1.158E 02	1.976E-03	1.479E 00	6.562E-02	9.422E 02	5.739E 01	9.796E-04	2.569E 00	4.183E 01
9.30	1.689E-05	2.585E-04	1.160E 02	1.964E-03	1.479E 00	6.548E-02	9.479E 02	5.752E 01	9.738E-04	2.569E 00	4.191E 01
9.31	1.679E-05	2.570E-04	1.163E 02	1.953E-03	1.479E 00	6.535E-02	9.536E 02	5.764E 01	9.680E-04	2.569E 00	4.200E 01
9.32	1.666E-05	2.554E-04	1.165E 02	1.941E-03	1.479E 00	6.522E-02	9.594E 02	5.776E 01	9.623E-04	2.569E 00	4.209E 01
9.33	1.652E-05	2.539E-04	1.168E 02	1.930E-03	1.479E 00	6.509E-02	9.651E 02	5.789E 01	9.566E-04	2.569E 00	4.217E 01
9.34	1.639E-05	2.523E-04	1.170E 02	1.918E-03	1.479E 00	6.496E-02	9.710E 02	5.801E 01	9.509E-04	2.569E 00	4.226E 01
9.35	1.626E-05	2.508E-04	1.173E 02	1.907E-03	1.479E 00	6.483E-02	9.768E 02	5.814E 01	9.453E-04	2.570E 00	4.235E 01
9.36	1.613E-05	2.493E-04	1.175E 02	1.896E-03	1.479E 00	6.470E-02	9.827E 02	5.826E 01	9.397E-04	2.570E 00	4.244E 01
9.37	1.600E-05	2.478E-04	1.178E 02	1.884E-03	1.480E 00	6.457E-02	9.886E 02	5.838E 01	9.342E-04	2.570E 00	4.252E 01
9.38	1.587E-05	2.463E-04	1.180E 02	1.873E-03	1.480E 00	6.444E-02	9.945E 02	5.851E 01	9.287E-04	2.570E 00	4.261E 01
9.39	1.575E-05	2.448E-04	1.183E 02	1.862E-03	1.480E 00	6.432E-02	1.000E 03	5.863E 01	9.232E-04	2.570E 00	4.270E 01
9.40	1.562E-05	2.433E-04	1.185E 02	1.851E-03	1.480E 00	6.419E-02	1.006E 03	5.876E 01	9.178E-04	2.570E 00	4.279E 01
9.41	1.549E-05	2.419E-04	1.188E 02	1.840E-03	1.480E 00	6.406E-02	1.012E 03	5.888E 01	9.124E-04	2.571E 00	4.288E 01
9.42	1.537E-05	2.404E-04	1.190E 02	1.829E-03	1.480E 00	6.393E-02	1.019E 03	5.901E 01	9.070E-04	2.571E 00	4.297E 01
9.43	1.525E-05	2.390E-04	1.193E 02	1.819E-03	1.480E 00	6.381E-02	1.025E 03	5.914E 01	9.017E-04	2.571E 00	4.306E 01
9.44	1.513E-05	2.375E-04	1.195E 02	1.809E-03	1.480E 00	6.368E-02	1.031E 03	5.926E 01	8.964E-04	2.571E 00	4.314E 01
9.45	1.501E-05	2.361E-04	1.198E 02	1.799E-03	1.480E 00	6.356E-02	1.037E 03	5.939E 01	8.912E-04	2.571E 00	4.323E 01
9.46	1.489E-05	2.347E-04	1.200E 02	1.787E-03	1.480E 00	6.343E-02	1.043E 03	5.951E 01	8.860E-04	2.572E 00	4.332E 01
9.47	1.477E-05	2.333E-04	1.203E 02	1.776E-03	1.480E 00	6.330E-02	1.049E 03	5.964E 01	8.808E-04	2.572E 00	4.341E 01
9.48	1.465E-05	2.319E-04	1.205E 02	1.766E-03	1.480E 00	6.318E-02	1.055E 03	5.976E 01	8.756E-04	2.572E 00	4.350E 01
9.49	1.454E-05	2.305E-04	1.208E 02	1.756E-03	1.480E 00	6.305E-02	1.062E 03	5.989E 01	8.705E-04	2.572E 00	4.359E 01
9.50	1.442E-05	2.292E-04	1.210E 02	1.745E-03	1.480E 00	6.293E-02	1.068E 03	6.002E 01	8.654E-04	2.572E 00	4.367E 01

MACH NUMBER = 9.50 (0.01) 10.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.50	1.442E-05	2.292E-04	1.210E 02	1.745E-03	1.480E 00	6.293E-02	1.068E 03	6.002E 01	8.654E-04	2.572E 00	4.367E 01
9.51	1.431E-05	2.278E-04	1.213E 02	1.735E-03	1.481E 00	6.280E-02	1.074E 03	6.014E 01	8.604E-04	2.572E 00	4.376E 01
9.52	1.419E-05	2.264E-04	1.215E 02	1.725E-03	1.481E 00	6.268E-02	1.081E 03	6.027E 01	8.554E-04	2.573E 00	4.385E 01
9.53	1.408E-05	2.251E-04	1.218E 02	1.715E-03	1.481E 00	6.256E-02	1.087E 03	6.040E 01	8.504E-04	2.573E 00	4.394E 01
9.54	1.397E-05	2.237E-04	1.220E 02	1.705E-03	1.481E 00	6.243E-02	1.094E 03	6.052E 01	8.455E-04	2.573E 00	4.403E 01
9.55	1.386E-05	2.224E-04	1.223E 02	1.695E-03	1.481E 00	6.231E-02	1.100E 03	6.065E 01	8.406E-04	2.573E 00	4.412E 01
9.56	1.375E-05	2.211E-04	1.226E 02	1.685E-03	1.481E 00	6.219E-02	1.106E 03	6.078E 01	8.357E-04	2.573E 00	4.421E 01
9.57	1.364E-05	2.198E-04	1.228E 02	1.675E-03	1.481E 00	6.207E-02	1.113E 03	6.090E 01	8.308E-04	2.574E 00	4.430E 01
9.58	1.353E-05	2.185E-04	1.231E 02	1.666E-03	1.481E 00	6.195E-02	1.120E 03	6.103E 01	8.260E-04	2.574E 00	4.439E 01
9.59	1.343E-05	2.172E-04	1.233E 02	1.656E-03	1.481E 00	6.182E-02	1.126E 03	6.116E 01	8.213E-04	2.574E 00	4.448E 01
9.60	1.332E-05	2.159E-04	1.236E 02	1.646E-03	1.481E 00	6.170E-02	1.133E 03	6.129E 01	8.165E-04	2.574E 00	4.457E 01
9.61	1.322E-05	2.146E-04	1.238E 02	1.637E-03	1.481E 00	6.158E-02	1.139E 03	6.141E 01	8.118E-04	2.574E 00	4.466E 01
9.62	1.311E-05	2.134E-04	1.241E 02	1.627E-03	1.481E 00	6.146E-02	1.146E 03	6.154E 01	8.071E-04	2.574E 00	4.475E 01
9.63	1.301E-05	2.121E-04	1.243E 02	1.618E-03	1.481E 00	6.134E-02	1.153E 03	6.167E 01	8.025E-04	2.574E 00	4.484E 01
9.64	1.291E-05	2.109E-04	1.246E 02	1.609E-03	1.481E 00	6.122E-02	1.160E 03	6.180E 01	7.978E-04	2.575E 00	4.493E 01
9.65	1.281E-05	2.096E-04	1.249E 02	1.599E-03	1.482E 00	6.111E-02	1.166E 03	6.193E 01	7.932E-04	2.575E 00	4.502E 01
9.66	1.271E-05	2.084E-04	1.251E 02	1.590E-03	1.482E 00	6.099E-02	1.173E 03	6.205E 01	7.887E-04	2.575E 00	4.511E 01
9.67	1.261E-05	2.072E-04	1.254E 02	1.581E-03	1.482E 00	6.087E-02	1.180E 03	6.218E 01	7.841E-04	2.575E 00	4.520E 01
9.68	1.251E-05	2.060E-04	1.256E 02	1.572E-03	1.482E 00	6.075E-02	1.187E 03	6.231E 01	7.796E-04	2.575E 00	4.529E 01
9.69	1.241E-05	2.048E-04	1.259E 02	1.563E-03	1.482E 00	6.063E-02	1.194E 03	6.244E 01	7.752E-04	2.575E 00	4.538E 01
9.70	1.232E-05	2.036E-04	1.261E 02	1.554E-03	1.482E 00	6.051E-02	1.201E 03	6.257E 01	7.707E-04	2.576E 00	4.547E 01
9.71	1.222E-05	2.024E-04	1.264E 02	1.545E-03	1.482E 00	6.040E-02	1.208E 03	6.270E 01	7.663E-04	2.576E 00	4.557E 01
9.72	1.213E-05	2.012E-04	1.267E 02	1.536E-03	1.482E 00	6.028E-02	1.215E 03	6.283E 01	7.619E-04	2.576E 00	4.566E 01
9.73	1.203E-05	2.000E-04	1.269E 02	1.527E-03	1.482E 00	6.016E-02	1.222E 03	6.296E 01	7.576E-04	2.576E 00	4.575E 01
9.74	1.194E-05	1.988E-04	1.272E 02	1.518E-03	1.482E 00	6.005E-02	1.229E 03	6.309E 01	7.532E-04	2.576E 00	4.584E 01
9.75	1.185E-05	1.977E-04	1.274E 02	1.510E-03	1.482E 00	5.993E-02	1.236E 03	6.322E 01	7.490E-04	2.576E 00	4.593E 01
9.76	1.176E-05	1.965E-04	1.277E 02	1.501E-03	1.482E 00	5.982E-02	1.243E 03	6.333E 01	7.448E-04	2.577E 00	4.602E 01
9.77	1.166E-05	1.954E-04	1.280E 02	1.493E-03	1.482E 00	5.970E-02	1.250E 03	6.346E 01	7.406E-04	2.577E 00	4.611E 01
9.78	1.157E-05	1.942E-04	1.282E 02	1.485E-03	1.482E 00	5.958E-02	1.257E 03	6.357E 01	7.364E-04	2.577E 00	4.620E 01
9.79	1.147E-05	1.930E-04	1.285E 02	1.476E-03	1.483E 00	5.947E-02	1.265E 03	6.374E 01	7.320E-04	2.577E 00	4.630E 01
9.80	1.138E-05	1.918E-04	1.287E 02	1.467E-03	1.483E 00	5.936E-02	1.272E 03	6.387E 01	7.279E-04	2.577E 00	4.639E 01
9.81	1.128E-05	1.906E-04	1.290E 02	1.459E-03	1.483E 00	5.925E-02	1.280E 03	6.400E 01	7.237E-04	2.577E 00	4.648E 01
9.82	1.122E-05	1.895E-04	1.293E 02	1.450E-03	1.483E 00	5.913E-02	1.287E 03	6.413E 01	7.196E-04	2.577E 00	4.657E 01
9.83	1.114E-05	1.887E-04	1.295E 02	1.442E-03	1.483E 00	5.902E-02	1.294E 03	6.426E 01	7.156E-04	2.578E 00	4.666E 01
9.84	1.105E-05	1.876E-04	1.298E 02	1.434E-03	1.483E 00	5.891E-02	1.302E 03	6.439E 01	7.115E-04	2.578E 00	4.675E 01
9.85	1.097E-05	1.865E-04	1.300E 02	1.426E-03	1.483E 00	5.879E-02	1.309E 03	6.452E 01	7.075E-04	2.578E 00	4.685E 01
9.86	1.088E-05	1.854E-04	1.303E 02	1.418E-03	1.483E 00	5.868E-02	1.317E 03	6.465E 01	7.035E-04	2.578E 00	4.694E 01
9.87	1.080E-05	1.844E-04	1.305E 02	1.410E-03	1.483E 00	5.857E-02	1.324E 03	6.478E 01	6.995E-04	2.578E 00	4.703E 01
9.88	1.072E-05	1.832E-04	1.308E 02	1.402E-03	1.483E 00	5.846E-02	1.332E 03	6.491E 01	6.956E-04	2.578E 00	4.713E 01
9.89	1.063E-05	1.822E-04	1.311E 02	1.394E-03	1.483E 00	5.835E-02	1.340E 03	6.505E 01	6.916E-04	2.578E 00	4.722E 01
9.90	1.055E-05	1.812E-04	1.314E 02	1.386E-03	1.483E 00	5.824E-02	1.347E 03	6.518E 01	6.877E-04	2.579E 00	4.731E 01
9.91	1.047E-05	1.802E-04	1.316E 02	1.378E-03	1.483E 00	5.812E-02	1.355E 03	6.531E 01	6.839E-04	2.579E 00	4.740E 01
9.92	1.039E-05	1.791E-04	1.319E 02	1.370E-03	1.483E 00	5.801E-02	1.363E 03	6.544E 01	6.800E-04	2.579E 00	4.750E 01
9.93	1.031E-05	1.781E-04	1.321E 02	1.363E-03	1.483E 00	5.790E-02	1.371E 03	6.557E 01	6.762E-04	2.579E 00	4.759E 01
9.94	1.023E-05	1.771E-04	1.324E 02	1.356E-03	1.484E 00	5.779E-02	1.379E 03	6.570E 01	6.724E-04	2.579E 00	4.768E 01
9.95	1.016E-05	1.761E-04	1.327E 02	1.347E-03	1.484E 00	5.769E-02	1.386E 03	6.584E 01	6.686E-04	2.579E 00	4.778E 01
9.96	1.008E-05	1.751E-04	1.329E 02	1.340E-03	1.484E 00	5.758E-02	1.394E 03	6.597E 01	6.649E-04	2.580E 00	4.787E 01
9.97	1.000E-05	1.740E-04	1.332E 02	1.332E-03	1.484E 00	5.747E-02	1.402E 03	6.610E 01	6.612E-04	2.580E 00	4.796E 01
9.98	9.926E-06	1.731E-04	1.335E 02	1.325E-03	1.484E 00	5.736E-02	1.410E 03	6.623E 01	6.575E-04	2.580E 00	4.805E 01
9.99	9.851E-06	1.721E-04	1.337E 02	1.317E-03	1.484E 00	5.725E-02	1.418E 03	6.637E 01	6.538E-04	2.580E 00	4.815E 01
1c.00	9.776E-06	1.711E-04	1.340E 02	1.310E-03	1.484E 00	5.714E-02	1.426E 03	6.650E 01	6.501E-04	2.580E 00	4.824E 01

MACH NUMBER = 10.00 (.01) 10.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.00	9.776E-06	1.711E-04	1.340E 02	1.310E-03	1.484E 00	5.714E-02	1.426E 03	6.650E 01	6.501E-04	2.580E 00	4.824E 01
10.01	9.702E-06	1.701E-04	1.343E 02	1.303E-03	1.484E 00	5.704E-02	1.434E 03	6.663E 01	6.465E-04	2.580E 00	4.834E 01
10.02	9.629E-06	1.691E-04	1.345E 02	1.295E-03	1.484E 00	5.693E-02	1.442E 03	6.677E 01	6.429E-04	2.580E 00	4.843E 01
10.03	9.556E-06	1.682E-04	1.348E 02	1.288E-03	1.484E 00	5.682E-02	1.450E 03	6.690E 01	6.393E-04	2.581E 00	4.853E 01
10.04	9.484E-06	1.672E-04	1.351E 02	1.281E-03	1.484E 00	5.671E-02	1.459E 03	6.703E 01	6.358E-04	2.581E 00	4.862E 01
10.05	9.413E-06	1.663E-04	1.353E 02	1.274E-03	1.484E 00	5.661E-02	1.467E 03	6.717E 01	6.322E-04	2.581E 00	4.871E 01
10.06	9.342E-06	1.653E-04	1.356E 02	1.267E-03	1.484E 00	5.650E-02	1.475E 03	6.730E 01	6.287E-04	2.581E 00	4.881E 01
10.07	9.271E-06	1.644E-04	1.359E 02	1.260E-03	1.484E 00	5.640E-02	1.484E 03	6.743E 01	6.252E-04	2.581E 00	4.890E 01
10.08	9.202E-06	1.635E-04	1.361E 02	1.253E-03	1.484E 00	5.629E-02	1.492E 03	6.757E 01	6.217E-04	2.581E 00	4.900E 01
10.09	9.133E-06	1.625E-04	1.364E 02	1.246E-03	1.484E 00	5.619E-02	1.500E 03	6.770E 01	6.183E-04	2.581E 00	4.909E 01
10.10	9.064E-06	1.616E-04	1.367E 02	1.239E-03	1.484E 00	5.608E-02	1.509E 03	6.784E 01	6.149E-04	2.582E 00	4.919E 01
10.11	8.996E-06	1.607E-04	1.369E 02	1.232E-03	1.485E 00	5.598E-02	1.517E 03	6.797E 01	6.115E-04	2.582E 00	4.928E 01
10.12	8.929E-06	1.598E-04	1.372E 02	1.225E-03	1.485E 00	5.587E-02	1.526E 03	6.811E 01	6.081E-04	2.582E 00	4.938E 01
10.13	8.862E-06	1.589E-04	1.375E 02	1.218E-03	1.485E 00	5.577E-02	1.534E 03	6.824E 01	6.047E-04	2.582E 00	4.947E 01
10.14	8.795E-06	1.580E-04	1.378E 02	1.212E-03	1.485E 00	5.566E-02	1.543E 03	6.838E 01	6.014E-04	2.582E 00	4.957E 01
10.15	8.730E-06	1.571E-04	1.380E 02	1.205E-03	1.485E 00	5.556E-02	1.552E 03	6.851E 01	5.981E-04	2.582E 00	4.966E 01
10.16	8.664E-06	1.562E-04	1.383E 02	1.198E-03	1.485E 00	5.546E-02	1.560E 03	6.865E 01	5.948E-04	2.582E 00	4.976E 01
10.17	8.600E-06	1.554E-04	1.386E 02	1.192E-03	1.485E 00	5.535E-02	1.569E 03	6.878E 01	5.915E-04	2.583E 00	4.985E 01
10.18	8.536E-06	1.545E-04	1.388E 02	1.185E-03	1.485E 00	5.525E-02	1.578E 03	6.892E 01	5.882E-04	2.583E 00	4.995E 01
10.19	8.472E-06	1.536E-04	1.391E 02	1.178E-03	1.485E 00	5.515E-02	1.587E 03	6.905E 01	5.850E-04	2.583E 00	5.004E 01
10.20	8.409E-06	1.528E-04	1.394E 02	1.172E-03	1.485E 00	5.505E-02	1.595E 03	6.919E 01	5.818E-04	2.583E 00	5.014E 01
10.21	8.346E-06	1.519E-04	1.396E 02	1.166E-03	1.485E 00	5.494E-02	1.604E 03	6.932E 01	5.786E-04	2.583E 00	5.023E 01
10.22	8.284E-06	1.511E-04	1.399E 02	1.159E-03	1.485E 00	5.484E-02	1.613E 03	6.946E 01	5.754E-04	2.583E 00	5.033E 01
10.23	8.223E-06	1.502E-04	1.402E 02	1.153E-03	1.485E 00	5.474E-02	1.622E 03	6.959E 01	5.723E-04	2.583E 00	5.042E 01
10.24	8.162E-06	1.494E-04	1.405E 02	1.146E-03	1.485E 00	5.464E-02	1.631E 03	6.973E 01	5.691E-04	2.584E 00	5.052E 01
10.25	8.101E-06	1.485E-04	1.407E 02	1.140E-03	1.485E 00	5.454E-02	1.640E 03	6.987E 01	5.660E-04	2.584E 00	5.062E 01
10.26	8.042E-06	1.477E-04	1.410E 02	1.134E-03	1.485E 00	5.444E-02	1.649E 03	7.000E 01	5.629E-04	2.584E 00	5.071E 01
10.27	7.982E-06	1.469E-04	1.413E 02	1.128E-03	1.485E 00	5.434E-02	1.659E 03	7.014E 01	5.599E-04	2.584E 00	5.081E 01
10.28	7.923E-06	1.461E-04	1.416E 02	1.122E-03	1.485E 00	5.424E-02	1.668E 03	7.028E 01	5.568E-04	2.584E 00	5.091E 01
10.29	7.865E-06	1.453E-04	1.418E 02	1.115E-03	1.485E 00	5.414E-02	1.678E 03	7.041E 01	5.538E-04	2.584E 00	5.100E 01
10.30	7.806E-06	1.445E-04	1.421E 02	1.109E-03	1.486E 00	5.404E-02	1.686E 03	7.055E 01	5.507E-04	2.584E 00	5.110E 01
10.31	7.749E-06	1.437E-04	1.424E 02	1.103E-03	1.486E 00	5.394E-02	1.696E 03	7.069E 01	5.477E-04	2.585E 00	5.119E 01
10.32	7.692E-06	1.429E-04	1.426E 02	1.097E-03	1.486E 00	5.384E-02	1.705E 03	7.082E 01	5.448E-04	2.585E 00	5.129E 01
10.33	7.635E-06	1.421E-04	1.429E 02	1.091E-03	1.486E 00	5.374E-02	1.714E 03	7.096E 01	5.418E-04	2.585E 00	5.139E 01
10.34	7.579E-06	1.413E-04	1.432E 02	1.085E-03	1.486E 00	5.364E-02	1.724E 03	7.110E 01	5.389E-04	2.585E 00	5.149E 01
10.35	7.523E-06	1.405E-04	1.435E 02	1.079E-03	1.486E 00	5.355E-02	1.733E 03	7.124E 01	5.359E-04	2.585E 00	5.158E 01
10.36	7.467E-06	1.397E-04	1.437E 02	1.074E-03	1.486E 00	5.345E-02	1.743E 03	7.137E 01	5.330E-04	2.585E 00	5.168E 01
10.37	7.413E-06	1.390E-04	1.440E 02	1.068E-03	1.486E 00	5.335E-02	1.752E 03	7.151E 01	5.301E-04	2.585E 00	5.178E 01
10.38	7.359E-06	1.382E-04	1.443E 02	1.062E-03	1.486E 00	5.325E-02	1.762E 03	7.165E 01	5.273E-04	2.585E 00	5.187E 01
10.39	7.305E-06	1.374E-04	1.446E 02	1.056E-03	1.486E 00	5.316E-02	1.772E 03	7.179E 01	5.244E-04	2.586E 00	5.197E 01
10.40	7.252E-06	1.367E-04	1.449E 02	1.050E-03	1.486E 00	5.306E-02	1.781E 03	7.193E 01	5.216E-04	2.586E 00	5.207E 01
10.41	7.199E-06	1.359E-04	1.451E 02	1.045E-03	1.486E 00	5.296E-02	1.791E 03	7.206E 01	5.188E-04	2.586E 00	5.217E 01
10.42	7.146E-06	1.352E-04	1.454E 02	1.039E-03	1.486E 00	5.287E-02	1.801E 03	7.220E 01	5.160E-04	2.586E 00	5.226E 01
10.43	7.094E-06	1.344E-04	1.457E 02	1.033E-03	1.486E 00	5.277E-02	1.811E 03	7.234E 01	5.132E-04	2.586E 00	5.236E 01
10.44	7.042E-06	1.337E-04	1.460E 02	1.028E-03	1.486E 00	5.268E-02	1.821E 03	7.248E 01	5.104E-04	2.586E 00	5.246E 01
10.45	6.990E-06	1.330E-04	1.462E 02	1.022E-03	1.487E 00	5.258E-02	1.831E 03	7.262E 01	5.077E-04	2.586E 00	5.256E 01
10.46	6.940E-06	1.322E-04	1.465E 02	1.017E-03	1.487E 00	5.249E-02	1.841E 03	7.276E 01	5.050E-04	2.587E 00	5.266E 01
10.47	6.890E-06	1.315E-04	1.468E 02	1.011E-03	1.487E 00	5.240E-02	1.851E 03	7.290E 01	5.022E-04	2.587E 00	5.275E 01
10.48	6.840E-06	1.308E-04	1.471E 02	1.006E-03	1.487E 00	5.230E-02	1.861E 03	7.304E 01	4.995E-04	2.587E 00	5.285E 01
10.49	6.790E-06	1.301E-04	1.474E 02	1.001E-03	1.487E 00	5.220E-02	1.871E 03	7.318E 01	4.969E-04	2.587E 00	5.295E 01
10.50	6.741E-06	1.294E-04	1.476E 02	9.951E-04	1.487E 00	5.211E-02	1.881E 03	7.332E 01	4.942E-04	2.587E 00	5.305E 01

MACH NUMBER = 10.50 (.01) 11.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.50	6.741E-06	1.294E-04	1.476E 02	9.951E-04	1.487E 00	5.211E-02	1.881E 03	7.332E 01	4.942E-04	2.587E 00	5.305E 01
10.51	6.692E-06	1.287E-04	1.479E 02	9.898E-04	1.487E 00	5.201E-02	1.891E 03	7.346E 01	4.916E-04	2.587E 00	5.315E 01
10.52	6.643E-06	1.280E-04	1.482E 02	9.845E-04	1.487E 00	5.192E-02	1.902E 03	7.360E 01	4.890E-04	2.587E 00	5.324E 01
10.53	6.595E-06	1.273E-04	1.485E 02	9.792E-04	1.487E 00	5.183E-02	1.912E 03	7.374E 01	4.863E-04	2.587E 00	5.334E 01
10.54	6.548E-06	1.266E-04	1.488E 02	9.740E-04	1.487E 00	5.173E-02	1.922E 03	7.388E 01	4.837E-04	2.588E 00	5.344E 01
10.55	6.500E-06	1.259E-04	1.490E 02	9.688E-04	1.487E 00	5.164E-02	1.933E 03	7.402E 01	4.811E-04	2.588E 00	5.354E 01
10.56	6.453E-06	1.252E-04	1.493E 02	9.636E-04	1.487E 00	5.155E-02	1.943E 03	7.416E 01	4.786E-04	2.588E 00	5.364E 01
10.57	6.407E-06	1.245E-04	1.496E 02	9.584E-04	1.487E 00	5.145E-02	1.954E 03	7.430E 01	4.760E-04	2.588E 00	5.374E 01
10.58	6.361E-06	1.238E-04	1.499E 02	9.533E-04	1.487E 00	5.136E-02	1.964E 03	7.444E 01	4.735E-04	2.588E 00	5.384E 01
10.59	6.315E-06	1.232E-04	1.502E 02	9.482E-04	1.487E 00	5.127E-02	1.975E 03	7.458E 01	4.710E-04	2.588E 00	5.394E 01
10.60	6.270E-06	1.225E-04	1.504E 02	9.432E-04	1.487E 00	5.118E-02	1.985E 03	7.472E 01	4.685E-04	2.588E 00	5.404E 01
10.61	6.225E-06	1.218E-04	1.507E 02	9.382E-04	1.487E 00	5.109E-02	1.996E 03	7.486E 01	4.660E-04	2.588E 00	5.414E 01
10.62	6.180E-06	1.212E-04	1.510E 02	9.332E-04	1.487E 00	5.100E-02	2.007E 03	7.500E 01	4.635E-04	2.589E 00	5.424E 01
10.63	6.135E-06	1.205E-04	1.513E 02	9.282E-04	1.487E 00	5.090E-02	2.018E 03	7.514E 01	4.610E-04	2.589E 00	5.433E 01
10.64	6.091E-06	1.199E-04	1.516E 02	9.233E-04	1.488E 00	5.081E-02	2.029E 03	7.528E 01	4.586E-04	2.589E 00	5.443E 01
10.65	6.048E-06	1.192E-04	1.519E 02	9.184E-04	1.488E 00	5.072E-02	2.039E 03	7.543E 01	4.562E-04	2.589E 00	5.453E 01
10.66	6.005E-06	1.186E-04	1.521E 02	9.135E-04	1.488E 00	5.063E-02	2.050E 03	7.557E 01	4.538E-04	2.589E 00	5.463E 01
10.67	5.962E-06	1.180E-04	1.524E 02	9.087E-04	1.488E 00	5.054E-02	2.061E 03	7.571E 01	4.514E-04	2.589E 00	5.473E 01
10.68	5.919E-06	1.173E-04	1.527E 02	9.039E-04	1.488E 00	5.045E-02	2.072E 03	7.585E 01	4.490E-04	2.589E 00	5.483E 01
10.69	5.877E-06	1.167E-04	1.530E 02	8.991E-04	1.488E 00	5.036E-02	2.083E 03	7.599E 01	4.466E-04	2.590E 00	5.493E 01
10.70	5.835E-06	1.161E-04	1.533E 02	8.943E-04	1.488E 00	5.027E-02	2.095E 03	7.614E 01	4.442E-04	2.590E 00	5.503E 01
10.71	5.793E-06	1.154E-04	1.536E 02	8.896E-04	1.488E 00	5.019E-02	2.106E 03	7.628E 01	4.419E-04	2.590E 00	5.513E 01
10.72	5.752E-06	1.148E-04	1.538E 02	8.849E-04	1.488E 00	5.010E-02	2.117E 03	7.642E 01	4.396E-04	2.590E 00	5.524E 01
10.73	5.711E-06	1.142E-04	1.541E 02	8.802E-04	1.488E 00	5.001E-02	2.128E 03	7.656E 01	4.373E-04	2.590E 00	5.534E 01
10.74	5.671E-06	1.136E-04	1.544E 02	8.756E-04	1.488E 00	4.992E-02	2.140E 03	7.671E 01	4.350E-04	2.590E 00	5.544E 01
10.75	5.631E-06	1.130E-04	1.547E 02	8.711E-04	1.488E 00	4.983E-02	2.151E 03	7.685E 01	4.327E-04	2.590E 00	5.554E 01
10.76	5.590E-06	1.124E-04	1.550E 02	8.666E-04	1.488E 00	4.974E-02	2.163E 03	7.699E 01	4.304E-04	2.590E 00	5.564E 01
10.77	5.551E-06	1.118E-04	1.553E 02	8.621E-04	1.488E 00	4.965E-02	2.175E 03	7.714E 01	4.282E-04	2.590E 00	5.574E 01
10.78	5.511E-06	1.112E-04	1.556E 02	8.577E-04	1.488E 00	4.957E-02	2.186E 03	7.728E 01	4.260E-04	2.590E 00	5.584E 01
10.79	5.472E-06	1.106E-04	1.558E 02	8.532E-04	1.488E 00	4.948E-02	2.197E 03	7.742E 01	4.237E-04	2.591E 00	5.594E 01
10.80	5.434E-06	1.100E-04	1.561E 02	8.488E-04	1.488E 00	4.939E-02	2.209E 03	7.757E 01	4.215E-04	2.591E 00	5.604E 01
10.81	5.395E-06	1.094E-04	1.564E 02	8.443E-04	1.488E 00	4.931E-02	2.221E 03	7.771E 01	4.193E-04	2.591E 00	5.614E 01
10.82	5.357E-06	1.088E-04	1.567E 02	8.399E-04	1.488E 00	4.922E-02	2.232E 03	7.785E 01	4.171E-04	2.591E 00	5.624E 01
10.83	5.319E-06	1.083E-04	1.570E 02	8.355E-04	1.489E 00	4.913E-02	2.244E 03	7.800E 01	4.149E-04	2.591E 00	5.635E 01
10.84	5.282E-06	1.077E-04	1.573E 02	8.307E-04	1.489E 00	4.905E-02	2.256E 03	7.814E 01	4.127E-04	2.591E 00	5.645E 01
10.85	5.245E-06	1.071E-04	1.576E 02	8.262E-04	1.489E 00	4.896E-02	2.268E 03	7.829E 01	4.106E-04	2.591E 00	5.655E 01
10.86	5.208E-06	1.066E-04	1.579E 02	8.217E-04	1.489E 00	4.888E-02	2.280E 03	7.843E 01	4.084E-04	2.591E 00	5.665E 01
10.87	5.171E-06	1.060E-04	1.581E 02	8.172E-04	1.489E 00	4.879E-02	2.292E 03	7.857E 01	4.062E-04	2.591E 00	5.675E 01
10.88	5.135E-06	1.054E-04	1.584E 02	8.135E-04	1.489E 00	4.870E-02	2.304E 03	7.872E 01	4.042E-04	2.592E 00	5.686E 01
10.89	5.099E-06	1.049E-04	1.587E 02	8.093E-04	1.489E 00	4.862E-02	2.316E 03	7.886E 01	4.021E-04	2.592E 00	5.696E 01
10.90	5.063E-06	1.043E-04	1.590E 02	8.051E-04	1.489E 00	4.854E-02	2.328E 03	7.901E 01	4.000E-04	2.592E 00	5.706E 01
10.91	5.028E-06	1.038E-04	1.593E 02	8.009E-04	1.489E 00	4.845E-02	2.341E 03	7.915E 01	3.979E-04	2.592E 00	5.716E 01
10.92	4.992E-06	1.032E-04	1.596E 02	7.968E-04	1.489E 00	4.837E-02	2.353E 03	7.930E 01	3.959E-04	2.592E 00	5.726E 01
10.93	4.957E-06	1.027E-04	1.599E 02	7.926E-04	1.489E 00	4.828E-02	2.365E 03	7.944E 01	3.938E-04	2.592E 00	5.737E 01
10.94	4.922E-06	1.021E-04	1.602E 02	7.885E-04	1.489E 00	4.820E-02	2.378E 03	7.959E 01	3.918E-04	2.592E 00	5.747E 01
10.95	4.888E-06	1.016E-04	1.605E 02	7.843E-04	1.489E 00	4.811E-02	2.390E 03	7.974E 01	3.898E-04	2.592E 00	5.757E 01
10.96	4.854E-06	1.011E-04	1.608E 02	7.804E-04	1.489E 00	4.803E-02	2.403E 03	7.989E 01	3.878E-04	2.593E 00	5.767E 01
10.97	4.820E-06	1.005E-04	1.611E 02	7.763E-04	1.489E 00	4.795E-02	2.415E 03	8.000E 01	3.858E-04	2.593E 00	5.777E 01
10.98	4.787E-06	1.000E-04	1.613E 02	7.723E-04	1.489E 00	4.786E-02	2.428E 03	8.017E 01	3.838E-04	2.593E 00	5.788E 01
10.99	4.753E-06	9.948E-05	1.616E 02	7.683E-04	1.489E 00	4.778E-02	2.440E 03	8.032E 01	3.818E-04	2.593E 00	5.798E 01
11.00	4.720E-06	9.896E-05	1.619E 02	7.644E-04	1.489E 00	4.770E-02	2.453E 03	8.046E 01	3.797E-04	2.593E 00	5.809E 01

MACH NUMBER = 11.00 (0.01) 11.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.00	4.720E-06	9.896E-05	1.619E 02	7.644E-04	1.489E 00	4.770E-02	2.453E 03	8.046E 01	3.798E-04	2.593E 00	5.809E 01
11.01	4.688E-06	9.844E-05	1.622E 02	7.604E-04	1.489E 00	4.762E-02	2.456E 03	8.061E 01	3.779E-04	2.593E 00	5.819E 01
11.02	4.655E-06	9.793E-05	1.625E 02	7.565E-04	1.489E 00	4.753E-02	2.479E 03	8.076E 01	3.759E-04	2.593E 00	5.829E 01
11.03	4.623E-06	9.742E-05	1.628E 02	7.526E-04	1.489E 00	4.745E-02	2.492E 03	8.090E 01	3.740E-04	2.593E 00	5.839E 01
11.04	4.591E-06	9.691E-05	1.631E 02	7.487E-04	1.490E 00	4.737E-02	2.505E 03	8.105E 01	3.721E-04	2.593E 00	5.850E 01
11.05	4.559E-06	9.641E-05	1.634E 02	7.449E-04	1.490E 00	4.729E-02	2.518E 03	8.120E 01	3.702E-04	2.594E 00	5.860E 01
11.06	4.527E-06	9.590E-05	1.637E 02	7.411E-04	1.490E 00	4.721E-02	2.531E 03	8.135E 01	3.683E-04	2.594E 00	5.871E 01
11.07	4.496E-06	9.540E-05	1.640E 02	7.373E-04	1.490E 00	4.713E-02	2.544E 03	8.149E 01	3.664E-04	2.594E 00	5.881E 01
11.08	4.465E-06	9.491E-05	1.643E 02	7.335E-04	1.490E 00	4.704E-02	2.557E 03	8.164E 01	3.645E-04	2.594E 00	5.891E 01
11.09	4.434E-06	9.441E-05	1.646E 02	7.297E-04	1.490E 00	4.696E-02	2.570E 03	8.179E 01	3.626E-04	2.594E 00	5.902E 01
11.10	4.403E-06	9.392E-05	1.649E 02	7.260E-04	1.490E 00	4.688E-02	2.584E 03	8.193E 01	3.608E-04	2.594E 00	5.912E 01
11.11	4.373E-06	9.344E-05	1.652E 02	7.223E-04	1.490E 00	4.680E-02	2.597E 03	8.208E 01	3.590E-04	2.594E 00	5.922E 01
11.12	4.343E-06	9.295E-05	1.655E 02	7.186E-04	1.490E 00	4.672E-02	2.610E 03	8.223E 01	3.571E-04	2.594E 00	5.933E 01
11.13	4.313E-06	9.247E-05	1.658E 02	7.149E-04	1.490E 00	4.664E-02	2.624E 03	8.238E 01	3.553E-04	2.594E 00	5.943E 01
11.14	4.283E-06	9.199E-05	1.661E 02	7.113E-04	1.490E 00	4.656E-02	2.638E 03	8.253E 01	3.535E-04	2.595E 00	5.954E 01
11.15	4.254E-06	9.152E-05	1.663E 02	7.076E-04	1.490E 00	4.648E-02	2.651E 03	8.267E 01	3.517E-04	2.595E 00	5.964E 01
11.16	4.225E-06	9.104E-05	1.666E 02	7.040E-04	1.490E 00	4.640E-02	2.665E 03	8.282E 01	3.499E-04	2.595E 00	5.975E 01
11.17	4.196E-06	9.057E-05	1.669E 02	7.005E-04	1.490E 00	4.632E-02	2.678E 03	8.297E 01	3.481E-04	2.595E 00	5.985E 01
11.18	4.167E-06	9.011E-05	1.672E 02	6.969E-04	1.490E 00	4.625E-02	2.692E 03	8.312E 01	3.464E-04	2.595E 00	5.996E 01
11.19	4.138E-06	8.964E-05	1.675E 02	6.933E-04	1.490E 00	4.617E-02	2.706E 03	8.327E 01	3.446E-04	2.595E 00	6.006E 01
11.20	4.110E-06	8.918E-05	1.678E 02	6.898E-04	1.490E 00	4.609E-02	2.720E 03	8.342E 01	3.429E-04	2.595E 00	6.017E 01
11.21	4.082E-06	8.872E-05	1.681E 02	6.863E-04	1.490E 00	4.601E-02	2.734E 03	8.357E 01	3.411E-04	2.595E 00	6.027E 01
11.22	4.054E-06	8.826E-05	1.684E 02	6.828E-04	1.490E 00	4.593E-02	2.748E 03	8.372E 01	3.394E-04	2.595E 00	6.038E 01
11.23	4.026E-06	8.781E-05	1.687E 02	6.794E-04	1.490E 00	4.585E-02	2.762E 03	8.387E 01	3.377E-04	2.596E 00	6.048E 01
11.24	3.999E-06	8.736E-05	1.690E 02	6.759E-04	1.490E 00	4.578E-02	2.776E 03	8.401E 01	3.360E-04	2.596E 00	6.059E 01
11.25	3.972E-06	8.691E-05	1.693E 02	6.725E-04	1.491E 00	4.570E-02	2.790E 03	8.416E 01	3.343E-04	2.596E 00	6.069E 01
11.26	3.945E-06	8.647E-05	1.696E 02	6.691E-04	1.491E 00	4.562E-02	2.805E 03	8.431E 01	3.326E-04	2.596E 00	6.080E 01
11.27	3.918E-06	8.602E-05	1.699E 02	6.657E-04	1.491E 00	4.554E-02	2.819E 03	8.446E 01	3.309E-04	2.596E 00	6.090E 01
11.28	3.891E-06	8.558E-05	1.702E 02	6.624E-04	1.491E 00	4.547E-02	2.833E 03	8.461E 01	3.292E-04	2.596E 00	6.101E 01
11.29	3.865E-06	8.515E-05	1.705E 02	6.590E-04	1.491E 00	4.539E-02	2.848E 03	8.476E 01	3.276E-04	2.596E 00	6.111E 01
11.30	3.838E-06	8.471E-05	1.708E 02	6.557E-04	1.491E 00	4.531E-02	2.862E 03	8.491E 01	3.259E-04	2.596E 00	6.122E 01
11.31	3.812E-06	8.428E-05	1.711E 02	6.524E-04	1.491E 00	4.524E-02	2.877E 03	8.506E 01	3.243E-04	2.596E 00	6.133E 01
11.32	3.787E-06	8.385E-05	1.714E 02	6.491E-04	1.491E 00	4.516E-02	2.892E 03	8.521E 01	3.227E-04	2.596E 00	6.143E 01
11.33	3.761E-06	8.342E-05	1.717E 02	6.459E-04	1.491E 00	4.508E-02	2.906E 03	8.537E 01	3.211E-04	2.597E 00	6.154E 01
11.34	3.736E-06	8.300E-05	1.720E 02	6.426E-04	1.491E 00	4.501E-02	2.921E 03	8.552E 01	3.194E-04	2.597E 00	6.164E 01
11.35	3.710E-06	8.257E-05	1.723E 02	6.394E-04	1.491E 00	4.493E-02	2.936E 03	8.567E 01	3.178E-04	2.597E 00	6.175E 01
11.36	3.685E-06	8.215E-05	1.726E 02	6.362E-04	1.491E 00	4.486E-02	2.951E 03	8.582E 01	3.163E-04	2.597E 00	6.186E 01
11.37	3.660E-06	8.174E-05	1.729E 02	6.330E-04	1.491E 00	4.478E-02	2.966E 03	8.597E 01	3.147E-04	2.597E 00	6.196E 01
11.38	3.636E-06	8.132E-05	1.732E 02	6.298E-04	1.491E 00	4.471E-02	2.981E 03	8.612E 01	3.131E-04	2.597E 00	6.207E 01
11.39	3.611E-06	8.091E-05	1.735E 02	6.267E-04	1.491E 00	4.463E-02	2.996E 03	8.627E 01	3.115E-04	2.597E 00	6.218E 01
11.40	3.587E-06	8.050E-05	1.738E 02	6.235E-04	1.491E 00	4.456E-02	3.011E 03	8.642E 01	3.100E-04	2.597E 00	6.228E 01
11.41	3.563E-06	8.009E-05	1.742E 02	6.204E-04	1.491E 00	4.448E-02	3.026E 03	8.658E 01	3.084E-04	2.597E 00	6.239E 01
11.42	3.539E-06	7.969E-05	1.745E 02	6.173E-04	1.491E 00	4.441E-02	3.041E 03	8.673E 01	3.069E-04	2.598E 00	6.250E 01
11.43	3.515E-06	7.928E-05	1.748E 02	6.143E-04	1.491E 00	4.433E-02	3.057E 03	8.688E 01	3.054E-04	2.598E 00	6.260E 01
11.44	3.491E-06	7.888E-05	1.751E 02	6.112E-04	1.491E 00	4.426E-02	3.072E 03	8.703E 01	3.039E-04	2.598E 00	6.271E 01
11.45	3.468E-06	7.848E-05	1.754E 02	6.081E-04	1.491E 00	4.419E-02	3.088E 03	8.718E 01	3.023E-04	2.598E 00	6.282E 01
11.46	3.445E-06	7.809E-05	1.757E 02	6.051E-04	1.491E 00	4.411E-02	3.103E 03	8.734E 01	3.008E-04	2.598E 00	6.293E 01
11.47	3.422E-06	7.770E-05	1.760E 02	6.021E-04	1.491E 00	4.404E-02	3.119E 03	8.749E 01	2.993E-04	2.598E 00	6.303E 01
11.48	3.399E-06	7.730E-05	1.763E 02	5.991E-04	1.492E 00	4.396E-02	3.134E 03	8.764E 01	2.979E-04	2.598E 00	6.314E 01
11.49	3.376E-06	7.691E-05	1.766E 02	5.961E-04	1.492E 00	4.389E-02	3.150E 03	8.779E 01	2.964E-04	2.598E 00	6.325E 01
11.50	3.353E-06	7.653E-05	1.769E 02	5.932E-04	1.492E 00	4.382E-02	3.166E 03	8.795E 01	2.949E-04	2.598E 00	6.336E 01

MACH NUMBER = 11.50 (0.01) 12.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.50	3.353E-06	7.653E-05	1.769E 02	5.932E-04	1.492E 00	4.382E-02	3.166E 03	8.795E 01	2.949E-04	2.598E 00	6.336E 01
11.51	3.331E-06	7.614E-05	1.772E 02	5.902E-04	1.492E 00	4.375E-02	3.182E 03	8.810E 01	2.935E-04	2.598E 00	6.346E 01
11.52	3.309E-06	7.576E-05	1.775E 02	5.873E-04	1.492E 00	4.367E-02	3.198E 03	8.825E 01	2.920E-04	2.599E 00	6.357E 01
11.53	3.287E-06	7.538E-05	1.778E 02	5.844E-04	1.492E 00	4.360E-02	3.214E 03	8.841E 01	2.905E-04	2.599E 00	6.368E 01
11.54	3.265E-06	7.500E-05	1.781E 02	5.815E-04	1.492E 00	4.353E-02	3.230E 03	8.856E 01	2.891E-04	2.599E 00	6.379E 01
11.55	3.243E-06	7.463E-05	1.784E 02	5.786E-04	1.492E 00	4.346E-02	3.246E 03	8.871E 01	2.877E-04	2.599E 00	6.390E 01
11.56	3.221E-06	7.425E-05	1.787E 02	5.758E-04	1.492E 00	4.338E-02	3.262E 03	8.887E 01	2.863E-04	2.599E 00	6.401E 01
11.57	3.200E-06	7.388E-05	1.790E 02	5.729E-04	1.492E 00	4.331E-02	3.278E 03	8.902E 01	2.849E-04	2.599E 00	6.411E 01
11.58	3.179E-06	7.351E-05	1.793E 02	5.701E-04	1.492E 00	4.324E-02	3.295E 03	8.917E 01	2.835E-04	2.599E 00	6.422E 01
11.59	3.158E-06	7.315E-05	1.797E 02	5.673E-04	1.492E 00	4.317E-02	3.311E 03	8.933E 01	2.821E-04	2.599E 00	6.433E 01
11.60	3.137E-06	7.278E-05	1.800E 02	5.645E-04	1.492E 00	4.310E-02	3.328E 03	8.948E 01	2.807E-04	2.599E 00	6.444E 01
11.61	3.116E-06	7.242E-05	1.803E 02	5.617E-04	1.492E 00	4.303E-02	3.344E 03	8.964E 01	2.793E-04	2.599E 00	6.455E 01
11.62	3.095E-06	7.206E-05	1.806E 02	5.590E-04	1.492E 00	4.296E-02	3.361E 03	8.979E 01	2.779E-04	2.599E 00	6.466E 01
11.63	3.075E-06	7.170E-05	1.809E 02	5.562E-04	1.492E 00	4.289E-02	3.377E 03	8.995E 01	2.766E-04	2.600E 00	6.477E 01
11.64	3.055E-06	7.134E-05	1.812E 02	5.535E-04	1.492E 00	4.282E-02	3.394E 03	9.010E 01	2.752E-04	2.600E 00	6.487E 01
11.65	3.034E-06	7.099E-05	1.815E 02	5.508E-04	1.492E 00	4.275E-02	3.411E 03	9.026E 01	2.739E-04	2.600E 00	6.498E 01
11.66	3.014E-06	7.064E-05	1.818E 02	5.481E-04	1.492E 00	4.268E-02	3.428E 03	9.041E 01	2.725E-04	2.600E 00	6.509E 01
11.67	2.995E-06	7.029E-05	1.821E 02	5.454E-04	1.492E 00	4.261E-02	3.445E 03	9.057E 01	2.712E-04	2.600E 00	6.520E 01
11.68	2.975E-06	6.994E-05	1.824E 02	5.427E-04	1.492E 00	4.254E-02	3.462E 03	9.072E 01	2.699E-04	2.600E 00	6.531E 01
11.69	2.955E-06	6.959E-05	1.828E 02	5.401E-04	1.492E 00	4.247E-02	3.479E 03	9.088E 01	2.686E-04	2.600E 00	6.542E 01
11.70	2.936E-06	6.925E-05	1.831E 02	5.374E-04	1.492E 00	4.240E-02	3.496E 03	9.103E 01	2.672E-04	2.600E 00	6.553E 01
11.71	2.916E-06	6.890E-05	1.834E 02	5.348E-04	1.492E 00	4.233E-02	3.514E 03	9.119E 01	2.659E-04	2.600E 00	6.564E 01
11.72	2.897E-06	6.856E-05	1.837E 02	5.322E-04	1.492E 00	4.226E-02	3.531E 03	9.134E 01	2.647E-04	2.600E 00	6.575E 01
11.73	2.878E-06	6.822E-05	1.840E 02	5.296E-04	1.493E 00	4.219E-02	3.548E 03	9.150E 01	2.634E-04	2.601E 00	6.586E 01
11.74	2.859E-06	6.789E-05	1.843E 02	5.270E-04	1.493E 00	4.212E-02	3.566E 03	9.166E 01	2.621E-04	2.601E 00	6.597E 01
11.75	2.841E-06	6.755E-05	1.846E 02	5.245E-04	1.493E 00	4.205E-02	3.583E 03	9.181E 01	2.608E-04	2.601E 00	6.608E 01
11.76	2.822E-06	6.722E-05	1.849E 02	5.219E-04	1.493E 00	4.198E-02	3.601E 03	9.197E 01	2.595E-04	2.601E 00	6.619E 01
11.77	2.804E-06	6.689E-05	1.852E 02	5.194E-04	1.493E 00	4.191E-02	3.618E 03	9.212E 01	2.583E-04	2.601E 00	6.630E 01
11.78	2.785E-06	6.656E-05	1.856E 02	5.168E-04	1.493E 00	4.184E-02	3.636E 03	9.228E 01	2.570E-04	2.601E 00	6.641E 01
11.79	2.767E-06	6.623E-05	1.859E 02	5.143E-04	1.493E 00	4.178E-02	3.654E 03	9.244E 01	2.558E-04	2.601E 00	6.652E 01
11.80	2.749E-06	6.591E-05	1.862E 02	5.118E-04	1.493E 00	4.171E-02	3.672E 03	9.259E 01	2.545E-04	2.601E 00	6.663E 01
11.81	2.731E-06	6.558E-05	1.865E 02	5.094E-04	1.493E 00	4.164E-02	3.690E 03	9.275E 01	2.533E-04	2.601E 00	6.674E 01
11.82	2.713E-06	6.526E-05	1.868E 02	5.069E-04	1.493E 00	4.158E-02	3.708E 03	9.291E 01	2.521E-04	2.601E 00	6.685E 01
11.83	2.696E-06	6.494E-05	1.871E 02	5.044E-04	1.493E 00	4.151E-02	3.726E 03	9.307E 01	2.509E-04	2.601E 00	6.696E 01
11.84	2.678E-06	6.462E-05	1.874E 02	5.020E-04	1.493E 00	4.144E-02	3.744E 03	9.322E 01	2.497E-04	2.602E 00	6.707E 01
11.85	2.661E-06	6.431E-05	1.878E 02	4.996E-04	1.493E 00	4.137E-02	3.763E 03	9.338E 01	2.485E-04	2.602E 00	6.719E 01
11.86	2.643E-06	6.399E-05	1.881E 02	4.972E-04	1.493E 00	4.131E-02	3.781E 03	9.353E 01	2.473E-04	2.602E 00	6.730E 01
11.87	2.626E-06	6.368E-05	1.884E 02	4.949E-04	1.493E 00	4.124E-02	3.799E 03	9.370E 01	2.461E-04	2.602E 00	6.741E 01
11.88	2.609E-06	6.336E-05	1.887E 02	4.924E-04	1.493E 00	4.118E-02	3.818E 03	9.385E 01	2.449E-04	2.602E 00	6.752E 01
11.89	2.592E-06	6.306E-05	1.890E 02	4.900E-04	1.493E 00	4.111E-02	3.837E 03	9.401E 01	2.437E-04	2.602E 00	6.763E 01
11.90	2.576E-06	6.275E-05	1.893E 02	4.877E-04	1.493E 00	4.104E-02	3.855E 03	9.417E 01	2.425E-04	2.602E 00	6.775E 01
11.91	2.559E-06	6.245E-05	1.897E 02	4.853E-04	1.493E 00	4.098E-02	3.874E 03	9.433E 01	2.414E-04	2.602E 00	6.787E 01
11.92	2.542E-06	6.214E-05	1.900E 02	4.830E-04	1.493E 00	4.091E-02	3.893E 03	9.449E 01	2.404E-04	2.602E 00	6.808E 01
11.93	2.526E-06	6.184E-05	1.903E 02	4.807E-04	1.493E 00	4.084E-02	3.912E 03	9.465E 01	2.393E-04	2.602E 00	6.819E 01
11.94	2.510E-06	6.154E-05	1.906E 02	4.783E-04	1.493E 00	4.078E-02	3.931E 03	9.481E 01	2.382E-04	2.603E 00	6.830E 01
11.95	2.493E-06	6.124E-05	1.909E 02	4.761E-04	1.493E 00	4.071E-02	3.950E 03	9.496E 01	2.370E-04	2.603E 00	6.841E 01
11.97	2.477E-06	6.095E-05	1.912E 02	4.739E-04	1.493E 00	4.065E-02	3.969E 03	9.512E 01	2.358E-04	2.603E 00	6.853E 01
11.98	2.461E-06	6.065E-05	1.915E 02	4.715E-04	1.493E 00	4.058E-02	3.988E 03	9.528E 01	2.345E-04	2.603E 00	6.864E 01
11.99	2.445E-06	6.036E-05	1.919E 02	4.692E-04	1.494E 00	4.052E-02	4.007E 03	9.544E 01	2.334E-04	2.603E 00	6.875E 01
12.00	2.430E-06	6.006E-05	1.922E 02	4.670E-04	1.494E 00	4.045E-02	4.027E 03	9.560E 01	2.323E-04	2.603E 00	6.886E 01
12.00	2.414E-06	5.977E-05	1.925E 02	4.648E-04	1.494E 00	4.039E-02	4.046E 03	9.576E 01	2.312E-04	2.603E 00	6.897E 01

MACH NUMBER = 12.00 (.01) 12.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUET	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.00	2.414E-06	5.977E-05	1.925E 02	4.648E-04	1.494E 00	4.039E-02	4.046E 03	9.576E 01	2.312E-04	2.603E 00	6.886E 01
12.01	2.399E-06	5.949E-05	1.928E 02	4.626E-04	1.494E 00	4.032E-02	4.066E 03	9.592E 01	2.301E-04	2.603E 00	6.897E 01
12.02	2.383E-06	5.920E-05	1.932E 02	4.602E-04	1.494E 00	4.026E-02	4.085E 03	9.608E 01	2.290E-04	2.603E 00	6.909E 01
12.03	2.368E-06	5.891E-05	1.935E 02	4.581E-04	1.494E 00	4.019E-02	4.105E 03	9.624E 01	2.279E-04	2.603E 00	6.920E 01
12.04	2.353E-06	5.863E-05	1.938E 02	4.560E-04	1.494E 00	4.013E-02	4.125E 03	9.642E 01	2.268E-04	2.603E 00	6.931E 01
12.05	2.338E-06	5.835E-05	1.941E 02	4.538E-04	1.494E 00	4.007E-02	4.144E 03	9.658E 01	2.257E-04	2.603E 00	6.943E 01
12.06	2.323E-06	5.806E-05	1.944E 02	4.516E-04	1.494E 00	4.001E-02	4.164E 03	9.672E 01	2.247E-04	2.603E 00	6.954E 01
12.07	2.308E-06	5.779E-05	1.948E 02	4.495E-04	1.494E 00	3.994E-02	4.184E 03	9.688E 01	2.236E-04	2.604E 00	6.965E 01
12.08	2.293E-06	5.751E-05	1.951E 02	4.474E-04	1.494E 00	3.988E-02	4.204E 03	9.704E 01	2.225E-04	2.604E 00	6.977E 01
12.09	2.279E-06	5.723E-05	1.954E 02	4.452E-04	1.494E 00	3.981E-02	4.225E 03	9.720E 01	2.215E-04	2.604E 00	6.988E 01
12.10	2.264E-06	5.696E-05	1.957E 02	4.431E-04	1.494E 00	3.975E-02	4.245E 03	9.736E 01	2.204E-04	2.604E 00	7.011E 01
12.11	2.250E-06	5.668E-05	1.960E 02	4.410E-04	1.494E 00	3.969E-02	4.265E 03	9.752E 01	2.194E-04	2.604E 00	7.022E 01
12.12	2.235E-06	5.641E-05	1.964E 02	4.389E-04	1.494E 00	3.962E-02	4.285E 03	9.768E 01	2.183E-04	2.604E 00	7.033E 01
12.13	2.221E-06	5.614E-05	1.967E 02	4.369E-04	1.494E 00	3.956E-02	4.306E 03	9.785E 01	2.173E-04	2.604E 00	7.045E 01
12.14	2.207E-06	5.587E-05	1.970E 02	4.348E-04	1.494E 00	3.950E-02	4.327E 03	9.801E 01	2.163E-04	2.604E 00	7.056E 01
12.15	2.193E-06	5.561E-05	1.973E 02	4.327E-04	1.494E 00	3.944E-02	4.347E 03	9.817E 01	2.153E-04	2.604E 00	7.067E 01
12.16	2.179E-06	5.534E-05	1.977E 02	4.307E-04	1.494E 00	3.937E-02	4.368E 03	9.833E 01	2.143E-04	2.604E 00	7.079E 01
12.17	2.165E-06	5.508E-05	1.980E 02	4.287E-04	1.494E 00	3.929E-02	4.389E 03	9.849E 01	2.132E-04	2.605E 00	7.090E 01
12.18	2.151E-06	5.481E-05	1.983E 02	4.266E-04	1.494E 00	3.925E-02	4.410E 03	9.865E 01	2.122E-04	2.605E 00	7.102E 01
12.19	2.138E-06	5.455E-05	1.986E 02	4.246E-04	1.494E 00	3.919E-02	4.431E 03	9.882E 01	2.112E-04	2.605E 00	7.113E 01
12.20	2.124E-06	5.429E-05	1.990E 02	4.226E-04	1.494E 00	3.913E-02	4.452E 03	9.898E 01	2.103E-04	2.605E 00	7.124E 01
12.21	2.111E-06	5.403E-05	1.993E 02	4.206E-04	1.494E 00	3.906E-02	4.473E 03	9.914E 01	2.093E-04	2.605E 00	7.136E 01
12.22	2.097E-06	5.378E-05	1.996E 02	4.187E-04	1.494E 00	3.900E-02	4.494E 03	9.930E 01	2.083E-04	2.605E 00	7.147E 01
12.23	2.084E-06	5.352E-05	1.999E 02	4.167E-04	1.494E 00	3.894E-02	4.515E 03	9.947E 01	2.073E-04	2.605E 00	7.159E 01
12.24	2.071E-06	5.327E-05	2.003E 02	4.147E-04	1.494E 00	3.888E-02	4.537E 03	9.963E 01	2.063E-04	2.605E 00	7.170E 01
12.25	2.058E-06	5.301E-05	2.006E 02	4.128E-04	1.494E 00	3.882E-02	4.558E 03	9.979E 01	2.054E-04	2.605E 00	7.182E 01
12.26	2.045E-06	5.276E-05	2.009E 02	4.109E-04	1.494E 00	3.876E-02	4.580E 03	9.995E 01	2.044E-04	2.605E 00	7.193E 01
12.27	2.032E-06	5.251E-05	2.012E 02	4.089E-04	1.494E 00	3.870E-02	4.601E 03	1.001E 02	2.035E-04	2.605E 00	7.205E 01
12.28	2.019E-06	5.226E-05	2.016E 02	4.070E-04	1.494E 00	3.864E-02	4.623E 03	1.007E 02	2.025E-04	2.605E 00	7.216E 01
12.29	2.007E-06	5.202E-05	2.019E 02	4.051E-04	1.494E 00	3.858E-02	4.645E 03	1.004E 02	2.016E-04	2.606E 00	7.228E 01
12.30	1.994E-06	5.177E-05	2.022E 02	4.032E-04	1.494E 00	3.852E-02	4.667E 03	1.006E 02	2.006E-04	2.606E 00	7.239E 01
12.31	1.982E-06	5.153E-05	2.025E 02	4.013E-04	1.494E 00	3.846E-02	4.689E 03	1.008E 02	1.997E-04	2.606E 00	7.251E 01
12.32	1.969E-06	5.128E-05	2.029E 02	3.995E-04	1.494E 00	3.840E-02	4.711E 03	1.009E 02	1.987E-04	2.606E 00	7.262E 01
12.33	1.957E-06	5.104E-05	2.032E 02	3.976E-04	1.494E 00	3.834E-02	4.733E 03	1.011E 02	1.978E-04	2.606E 00	7.274E 01
12.34	1.944E-06	5.080E-05	2.035E 02	3.958E-04	1.494E 00	3.828E-02	4.756E 03	1.013E 02	1.969E-04	2.606E 00	7.286E 01
12.35	1.932E-06	5.056E-05	2.039E 02	3.939E-04	1.494E 00	3.822E-02	4.778E 03	1.014E 02	1.960E-04	2.606E 00	7.297E 01
12.36	1.920E-06	5.032E-05	2.042E 02	3.921E-04	1.494E 00	3.816E-02	4.800E 03	1.016E 02	1.951E-04	2.606E 00	7.309E 01
12.37	1.908E-06	5.009E-05	2.045E 02	3.903E-04	1.494E 00	3.810E-02	4.823E 03	1.018E 02	1.942E-04	2.606E 00	7.320E 01
12.38	1.896E-06	4.985E-05	2.048E 02	3.884E-04	1.494E 00	3.804E-02	4.846E 03	1.019E 02	1.933E-04	2.606E 00	7.332E 01
12.39	1.884E-06	4.962E-05	2.052E 02	3.866E-04	1.494E 00	3.798E-02	4.868E 03	1.021E 02	1.924E-04	2.606E 00	7.344E 01
12.40	1.873E-06	4.939E-05	2.055E 02	3.848E-04	1.494E 00	3.792E-02	4.891E 03	1.023E 02	1.915E-04	2.606E 00	7.355E 01
12.41	1.861E-06	4.915E-05	2.058E 02	3.831E-04	1.494E 00	3.786E-02	4.914E 03	1.024E 02	1.906E-04	2.606E 00	7.367E 01
12.42	1.849E-06	4.892E-05	2.062E 02	3.813E-04	1.494E 00	3.780E-02	4.937E 03	1.026E 02	1.897E-04	2.606E 00	7.378E 01
12.43	1.838E-06	4.869E-05	2.065E 02	3.795E-04	1.494E 00	3.775E-02	4.960E 03	1.027E 02	1.888E-04	2.607E 00	7.390E 01
12.44	1.827E-06	4.847E-05	2.068E 02	3.777E-04	1.494E 00	3.769E-02	4.983E 03	1.029E 02	1.879E-04	2.607E 00	7.402E 01
12.45	1.815E-06	4.824E-05	2.072E 02	3.760E-04	1.494E 00	3.763E-02	5.006E 03	1.031E 02	1.870E-04	2.607E 00	7.413E 01
12.46	1.804E-06	4.801E-05	2.075E 02	3.743E-04	1.494E 00	3.757E-02	5.030E 03	1.034E 02	1.861E-04	2.607E 00	7.425E 01
12.47	1.793E-06	4.779E-05	2.078E 02	3.726E-04	1.494E 00	3.751E-02	5.053E 03	1.034E 02	1.854E-04	2.607E 00	7.437E 01
12.48	1.782E-06	4.757E-05	2.081E 02	3.708E-04	1.494E 00	3.745E-02	5.077E 03	1.036E 02	1.845E-04	2.607E 00	7.449E 01
12.49	1.771E-06	4.734E-05	2.085E 02	3.691E-04	1.494E 00	3.740E-02	5.100E 03	1.037E 02	1.837E-04	2.607E 00	7.460E 01
12.50	1.760E-06	4.712E-05	2.088E 02	3.674E-04	1.494E 00	3.734E-02	5.124E 03	1.039E 02	1.828E-04	2.607E 00	7.472E 01

MACH NUMBER = 12.50 (.01) 13.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUR	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	1.760E-06	4.712E-05	2.088E 02	3.674E-04	1.495E 00	3.734E-02	5.124E 03	1.039E 02	1.828E-04	2.607E 00	7.460E 01
12.51	1.745E-06	4.690E-05	2.091E 02	3.657E-04	1.495E 00	3.728E-02	5.148E 03	1.041E 02	1.820E-04	2.607E 00	7.472E 01
12.52	1.730E-06	4.669E-05	2.095E 02	3.640E-04	1.495E 00	3.722E-02	5.172E 03	1.042E 02	1.812E-04	2.607E 00	7.484E 01
12.53	1.717E-06	4.647E-05	2.098E 02	3.624E-04	1.495E 00	3.717E-02	5.196E 03	1.044E 02	1.803E-04	2.607E 00	7.495E 01
12.54	1.704E-06	4.625E-05	2.101E 02	3.607E-04	1.495E 00	3.711E-02	5.220E 03	1.046E 02	1.795E-04	2.607E 00	7.507E 01
12.55	1.701E-06	4.604E-05	2.105E 02	3.591E-04	1.495E 00	3.705E-02	5.244E 03	1.047E 02	1.787E-04	2.607E 00	7.519E 01
12.56	1.695E-06	4.583E-05	2.108E 02	3.574E-04	1.496E 00	3.700E-02	5.268E 03	1.049E 02	1.779E-04	2.608E 00	7.531E 01
12.57	1.687E-06	4.561E-05	2.111E 02	3.558E-04	1.496E 00	3.694E-02	5.293E 03	1.051E 02	1.770E-04	2.608E 00	7.542E 01
12.58	1.681E-06	4.541E-05	2.115E 02	3.541E-04	1.496E 00	3.688E-02	5.317E 03	1.052E 02	1.762E-04	2.608E 00	7.554E 01
12.59	1.664E-06	4.519E-05	2.118E 02	3.525E-04	1.496E 00	3.683E-02	5.342E 03	1.054E 02	1.754E-04	2.608E 00	7.566E 01
12.60	1.654E-06	4.498E-05	2.122E 02	3.509E-04	1.496E 00	3.677E-02	5.366E 03	1.056E 02	1.746E-04	2.608E 00	7.578E 01
12.61	1.644E-06	4.477E-05	2.125E 02	3.493E-04	1.496E 00	3.671E-02	5.391E 03	1.057E 02	1.738E-04	2.608E 00	7.590E 01
12.62	1.634E-06	4.457E-05	2.128E 02	3.477E-04	1.496E 00	3.665E-02	5.416E 03	1.059E 02	1.730E-04	2.608E 00	7.601E 01
12.63	1.624E-06	4.436E-05	2.132E 02	3.461E-04	1.496E 00	3.660E-02	5.441E 03	1.061E 02	1.722E-04	2.608E 00	7.613E 01
12.64	1.614E-06	4.416E-05	2.135E 02	3.445E-04	1.496E 00	3.655E-02	5.466E 03	1.062E 02	1.715E-04	2.608E 00	7.625E 01
12.65	1.604E-06	4.395E-05	2.138E 02	3.430E-04	1.496E 00	3.649E-02	5.491E 03	1.064E 02	1.707E-04	2.608E 00	7.637E 01
12.66	1.594E-06	4.375E-05	2.142E 02	3.414E-04	1.496E 00	3.644E-02	5.516E 03	1.066E 02	1.699E-04	2.608E 00	7.649E 01
12.67	1.584E-06	4.355E-05	2.145E 02	3.398E-04	1.496E 00	3.638E-02	5.542E 03	1.068E 02	1.691E-04	2.608E 00	7.661E 01
12.68	1.575E-06	4.335E-05	2.148E 02	3.383E-04	1.496E 00	3.633E-02	5.567E 03	1.069E 02	1.684E-04	2.608E 00	7.673E 01
12.69	1.565E-06	4.315E-05	2.152E 02	3.368E-04	1.496E 00	3.627E-02	5.593E 03	1.071E 02	1.676E-04	2.609E 00	7.684E 01
12.70	1.556E-06	4.295E-05	2.155E 02	3.352E-04	1.496E 00	3.622E-02	5.618E 03	1.072E 02	1.668E-04	2.609E 00	7.696E 01
12.71	1.546E-06	4.276E-05	2.159E 02	3.337E-04	1.496E 00	3.616E-02	5.644E 03	1.074E 02	1.661E-04	2.609E 00	7.708E 01
12.72	1.537E-06	4.256E-05	2.162E 02	3.322E-04	1.496E 00	3.611E-02	5.670E 03	1.076E 02	1.653E-04	2.609E 00	7.720E 01
12.73	1.527E-06	4.237E-05	2.165E 02	3.307E-04	1.496E 00	3.605E-02	5.696E 03	1.078E 02	1.646E-04	2.609E 00	7.732E 01
12.74	1.518E-06	4.217E-05	2.169E 02	3.292E-04	1.496E 00	3.600E-02	5.722E 03	1.079E 02	1.638E-04	2.609E 00	7.744E 01
12.75	1.509E-06	4.198E-05	2.172E 02	3.277E-04	1.496E 00	3.594E-02	5.748E 03	1.081E 02	1.631E-04	2.609E 00	7.756E 01
12.76	1.500E-06	4.178E-05	2.175E 02	3.262E-04	1.496E 00	3.589E-02	5.774E 03	1.083E 02	1.624E-04	2.609E 00	7.768E 01
12.77	1.491E-06	4.160E-05	2.179E 02	3.247E-04	1.496E 00	3.583E-02	5.801E 03	1.084E 02	1.616E-04	2.609E 00	7.780E 01
12.78	1.481E-06	4.141E-05	2.182E 02	3.233E-04	1.496E 00	3.578E-02	5.827E 03	1.086E 02	1.609E-04	2.609E 00	7.792E 01
12.79	1.472E-06	4.122E-05	2.186E 02	3.218E-04	1.496E 00	3.573E-02	5.853E 03	1.088E 02	1.602E-04	2.609E 00	7.804E 01
12.80	1.464E-06	4.103E-05	2.189E 02	3.204E-04	1.496E 00	3.567E-02	5.880E 03	1.090E 02	1.595E-04	2.609E 00	7.816E 01
12.81	1.455E-06	4.084E-05	2.192E 02	3.189E-04	1.496E 00	3.562E-02	5.907E 03	1.091E 02	1.587E-04	2.609E 00	7.828E 01
12.82	1.446E-06	4.066E-05	2.196E 02	3.175E-04	1.496E 00	3.556E-02	5.934E 03	1.093E 02	1.580E-04	2.610E 00	7.840E 01
12.83	1.437E-06	4.047E-05	2.199E 02	3.161E-04	1.496E 00	3.551E-02	5.961E 03	1.095E 02	1.573E-04	2.610E 00	7.852E 01
12.84	1.428E-06	4.028E-05	2.203E 02	3.147E-04	1.496E 00	3.546E-02	5.988E 03	1.096E 02	1.566E-04	2.610E 00	7.864E 01
12.85	1.420E-06	4.010E-05	2.207E 02	3.133E-04	1.496E 00	3.540E-02	6.015E 03	1.098E 02	1.559E-04	2.610E 00	7.876E 01
12.86	1.411E-06	3.992E-05	2.210E 02	3.119E-04	1.497E 00	3.534E-02	6.042E 03	1.100E 02	1.552E-04	2.610E 00	7.888E 01
12.87	1.403E-06	3.974E-05	2.213E 02	3.104E-04	1.497E 00	3.530E-02	6.069E 03	1.101E 02	1.545E-04	2.610E 00	7.900E 01
12.88	1.394E-06	3.956E-05	2.216E 02	3.089E-04	1.497E 00	3.525E-02	6.097E 03	1.103E 02	1.538E-04	2.610E 00	7.912E 01
12.89	1.386E-06	3.938E-05	2.220E 02	3.077E-04	1.497E 00	3.519E-02	6.124E 03	1.105E 02	1.531E-04	2.610E 00	7.924E 01
12.90	1.378E-06	3.920E-05	2.223E 02	3.063E-04	1.497E 00	3.514E-02	6.152E 03	1.107E 02	1.525E-04	2.610E 00	7.936E 01
12.91	1.369E-06	3.903E-05	2.227E 02	3.049E-04	1.497E 00	3.509E-02	6.180E 03	1.108E 02	1.518E-04	2.610E 00	7.948E 01
12.92	1.361E-06	3.885E-05	2.230E 02	3.036E-04	1.497E 00	3.504E-02	6.208E 03	1.110E 02	1.511E-04	2.610E 00	7.960E 01
12.93	1.353E-06	3.868E-05	2.234E 02	3.022E-04	1.497E 00	3.498E-02	6.236E 03	1.112E 02	1.504E-04	2.610E 00	7.973E 01
12.94	1.345E-06	3.850E-05	2.238E 02	3.009E-04	1.497E 00	3.493E-02	6.264E 03	1.113E 02	1.498E-04	2.610E 00	7.985E 01
12.95	1.337E-06	3.833E-05	2.240E 02	2.995E-04	1.497E 00	3.488E-02	6.292E 03	1.115E 02	1.491E-04	2.610E 00	7.997E 01
12.96	1.329E-06	3.815E-05	2.244E 02	2.982E-04	1.497E 00	3.483E-02	6.320E 03	1.117E 02	1.484E-04	2.610E 00	8.009E 01
12.97	1.321E-06	3.798E-05	2.247E 02	2.968E-04	1.497E 00	3.477E-02	6.349E 03	1.119E 02	1.477E-04	2.611E 00	8.021E 01
12.98	1.313E-06	3.781E-05	2.251E 02	2.955E-04	1.497E 00	3.472E-02	6.377E 03	1.120E 02	1.471E-04	2.611E 00	8.033E 01
12.99	1.305E-06	3.764E-05	2.254E 02	2.942E-04	1.497E 00	3.467E-02	6.406E 03	1.122E 02	1.464E-04	2.611E 00	8.045E 01
13.00	1.297E-06	3.747E-05	2.258E 02	2.929E-04	1.497E 00	3.462E-02	6.435E 03	1.124E 02	1.458E-04	2.611E 00	8.058E 01

MACH NUMBER = 13.00 (+0.1) 13.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.00	1.297E-06	3.747E-05	2.258E-02	2.929E-04	1.497E-00	3.462E-02	6.435E-03	1.124E-02	1.458E-04	2.611E-00	8.058E-01
12.01	1.290E-06	3.730E-05	2.261E-02	2.916E-04	1.497E-00	3.457E-02	6.463E-03	1.126E-02	1.452E-04	2.611E-00	8.070E-01
12.02	1.282E-06	3.714E-05	2.265E-02	2.903E-04	1.497E-00	3.452E-02	6.492E-03	1.127E-02	1.445E-04	2.611E-00	8.082E-01
12.03	1.274E-06	3.697E-05	2.268E-02	2.890E-04	1.497E-00	3.447E-02	6.521E-03	1.129E-02	1.439E-04	2.611E-00	8.094E-01
12.04	1.267E-06	3.681E-05	2.272E-02	2.877E-04	1.497E-00	3.442E-02	6.551E-03	1.131E-02	1.432E-04	2.611E-00	8.106E-01
12.05	1.259E-06	3.664E-05	2.275E-02	2.865E-04	1.497E-00	3.436E-02	6.580E-03	1.133E-02	1.426E-04	2.611E-00	8.119E-01
12.06	1.252E-06	3.648E-05	2.278E-02	2.852E-04	1.497E-00	3.431E-02	6.609E-03	1.134E-02	1.420E-04	2.611E-00	8.131E-01
12.07	1.244E-06	3.631E-05	2.282E-02	2.839E-04	1.497E-00	3.426E-02	6.639E-03	1.136E-02	1.413E-04	2.611E-00	8.143E-01
12.08	1.237E-06	3.615E-05	2.285E-02	2.827E-04	1.497E-00	3.421E-02	6.668E-03	1.138E-02	1.407E-04	2.611E-00	8.155E-01
12.09	1.229E-06	3.599E-05	2.289E-02	2.814E-04	1.497E-00	3.416E-02	6.698E-03	1.139E-02	1.401E-04	2.611E-00	8.168E-01
12.10	1.222E-06	3.583E-05	2.292E-02	2.802E-04	1.497E-00	3.411E-02	6.728E-03	1.141E-02	1.395E-04	2.611E-00	8.180E-01
12.11	1.215E-06	3.567E-05	2.296E-02	2.789E-04	1.497E-00	3.406E-02	6.758E-03	1.143E-02	1.389E-04	2.612E-00	8.192E-01
12.12	1.208E-06	3.551E-05	2.299E-02	2.777E-04	1.497E-00	3.401E-02	6.788E-03	1.145E-02	1.383E-04	2.612E-00	8.204E-01
12.13	1.201E-06	3.535E-05	2.303E-02	2.765E-04	1.497E-00	3.396E-02	6.818E-03	1.146E-02	1.376E-04	2.612E-00	8.217E-01
12.14	1.194E-06	3.520E-05	2.306E-02	2.753E-04	1.497E-00	3.391E-02	6.848E-03	1.148E-02	1.370E-04	2.612E-00	8.229E-01
12.15	1.186E-06	3.504E-05	2.310E-02	2.741E-04	1.497E-00	3.386E-02	6.878E-03	1.150E-02	1.364E-04	2.612E-00	8.241E-01
12.16	1.179E-06	3.488E-05	2.313E-02	2.729E-04	1.497E-00	3.381E-02	6.909E-03	1.152E-02	1.358E-04	2.612E-00	8.254E-01
12.17	1.173E-06	3.473E-05	2.317E-02	2.717E-04	1.497E-00	3.376E-02	6.940E-03	1.153E-02	1.352E-04	2.612E-00	8.266E-01
12.18	1.166E-06	3.458E-05	2.320E-02	2.705E-04	1.497E-00	3.371E-02	6.971E-03	1.155E-02	1.347E-04	2.612E-00	8.278E-01
12.19	1.159E-06	3.442E-05	2.324E-02	2.693E-04	1.497E-00	3.366E-02	7.002E-03	1.157E-02	1.341E-04	2.612E-00	8.291E-01
12.20	1.152E-06	3.427E-05	2.327E-02	2.681E-04	1.497E-00	3.361E-02	7.033E-03	1.159E-02	1.335E-04	2.612E-00	8.303E-01
12.21	1.145E-06	3.412E-05	2.331E-02	2.669E-04	1.498E-00	3.356E-02	7.064E-03	1.160E-02	1.329E-04	2.612E-00	8.315E-01
12.22	1.138E-06	3.397E-05	2.334E-02	2.658E-04	1.498E-00	3.352E-02	7.095E-03	1.162E-02	1.323E-04	2.612E-00	8.328E-01
12.23	1.132E-06	3.382E-05	2.338E-02	2.646E-04	1.498E-00	3.347E-02	7.126E-03	1.164E-02	1.317E-04	2.612E-00	8.340E-01
12.24	1.125E-06	3.367E-05	2.341E-02	2.634E-04	1.498E-00	3.342E-02	7.158E-03	1.166E-02	1.312E-04	2.612E-00	8.353E-01
12.25	1.118E-06	3.352E-05	2.345E-02	2.623E-04	1.498E-00	3.337E-02	7.189E-03	1.167E-02	1.306E-04	2.612E-00	8.365E-01
12.26	1.112E-06	3.337E-05	2.349E-02	2.611E-04	1.498E-00	3.332E-02	7.221E-03	1.169E-02	1.300E-04	2.613E-00	8.377E-01
12.27	1.105E-06	3.322E-05	2.352E-02	2.600E-04	1.498E-00	3.327E-02	7.253E-03	1.171E-02	1.294E-04	2.613E-00	8.390E-01
12.28	1.099E-06	3.308E-05	2.356E-02	2.589E-04	1.498E-00	3.322E-02	7.284E-03	1.173E-02	1.289E-04	2.613E-00	8.402E-01
12.29	1.093E-06	3.293E-05	2.359E-02	2.577E-04	1.498E-00	3.318E-02	7.315E-03	1.175E-02	1.283E-04	2.613E-00	8.415E-01
12.30	1.086E-06	3.279E-05	2.363E-02	2.566E-04	1.498E-00	3.313E-02	7.346E-03	1.176E-02	1.278E-04	2.613E-00	8.427E-01
12.31	1.080E-06	3.264E-05	2.366E-02	2.555E-04	1.498E-00	3.308E-02	7.381E-03	1.178E-02	1.272E-04	2.613E-00	8.440E-01
12.32	1.073E-06	3.250E-05	2.370E-02	2.544E-04	1.498E-00	3.303E-02	7.413E-03	1.180E-02	1.267E-04	2.613E-00	8.452E-01
12.33	1.067E-06	3.236E-05	2.373E-02	2.533E-04	1.498E-00	3.298E-02	7.444E-03	1.182E-02	1.261E-04	2.613E-00	8.465E-01
12.34	1.061E-06	3.222E-05	2.377E-02	2.522E-04	1.498E-00	3.294E-02	7.478E-03	1.183E-02	1.256E-04	2.613E-00	8.477E-01
12.35	1.055E-06	3.207E-05	2.380E-02	2.511E-04	1.498E-00	3.289E-02	7.511E-03	1.185E-02	1.250E-04	2.613E-00	8.490E-01
12.36	1.049E-06	3.193E-05	2.384E-02	2.500E-04	1.498E-00	3.284E-02	7.544E-03	1.187E-02	1.245E-04	2.613E-00	8.502E-01
12.37	1.043E-06	3.179E-05	2.387E-02	2.489E-04	1.498E-00	3.279E-02	7.577E-03	1.189E-02	1.239E-04	2.613E-00	8.515E-01
12.38	1.037E-06	3.165E-05	2.391E-02	2.478E-04	1.498E-00	3.274E-02	7.610E-03	1.191E-02	1.234E-04	2.613E-00	8.527E-01
12.39	1.031E-06	3.152E-05	2.395E-02	2.468E-04	1.498E-00	3.270E-02	7.644E-03	1.192E-02	1.229E-04	2.613E-00	8.540E-01
12.40	1.025E-06	3.138E-05	2.398E-02	2.457E-04	1.498E-00	3.265E-02	7.677E-03	1.194E-02	1.223E-04	2.613E-00	8.552E-01
12.41	1.019E-06	3.124E-05	2.402E-02	2.446E-04	1.498E-00	3.260E-02	7.710E-03	1.196E-02	1.218E-04	2.614E-00	8.565E-01
12.42	1.013E-06	3.111E-05	2.405E-02	2.436E-04	1.498E-00	3.256E-02	7.744E-03	1.198E-02	1.213E-04	2.614E-00	8.577E-01
12.43	1.007E-06	3.097E-05	2.409E-02	2.425E-04	1.498E-00	3.251E-02	7.777E-03	1.199E-02	1.208E-04	2.614E-00	8.590E-01
12.44	1.001E-06	3.084E-05	2.412E-02	2.415E-04	1.498E-00	3.246E-02	7.811E-03	1.201E-02	1.202E-04	2.614E-00	8.603E-01
12.45	9.952E-07	3.070E-05	2.416E-02	2.404E-04	1.498E-00	3.242E-02	7.845E-03	1.203E-02	1.197E-04	2.614E-00	8.615E-01
12.46	9.895E-07	3.057E-05	2.420E-02	2.394E-04	1.498E-00	3.237E-02	7.879E-03	1.205E-02	1.192E-04	2.614E-00	8.628E-01
12.47	9.837E-07	3.043E-05	2.423E-02	2.384E-04	1.498E-00	3.232E-02	7.913E-03	1.207E-02	1.187E-04	2.614E-00	8.640E-01
12.48	9.781E-07	3.030E-05	2.427E-02	2.374E-04	1.498E-00	3.228E-02	7.948E-03	1.208E-02	1.182E-04	2.614E-00	8.653E-01
12.49	9.724E-07	3.017E-05	2.430E-02	2.363E-04	1.498E-00	3.223E-02	7.982E-03	1.210E-02	1.177E-04	2.614E-00	8.666E-01
12.50	9.668E-07	3.004E-05	2.434E-02	2.353E-04	1.498E-00	3.218E-02	8.017E-03	1.212E-02	1.172E-04	2.614E-00	8.678E-01

MACH NUMBER = 13.50 (+0.1) 14.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.50	9.668E-07	3.004E-05	2.434E-02	2.353E-04	1.498E-00	3.218E-02	8.017E-03	1.212E-02	1.172E-04	2.614E-00	8.678E-01
13.51	9.612E-07	2.991E-05	2.438E-02	2.343E-04	1.498E-00	3.214E-02	8.051E-03	1.214E-02	1.167E-04	2.614E-00	8.691E-01
13.52	9.557E-07	2.978E-05	2.441E-02	2.333E-04	1.498E-00	3.209E-02	8.086E-03	1.216E-02	1.162E-04	2.614E-00	8.704E-01
13.53	9.502E-07	2.965E-05	2.445E-02	2.323E-04	1.498E-00	3.205E-02	8.121E-03	1.217E-02	1.157E-04	2.614E-00	8.716E-01
13.54	9.448E-07	2.952E-05	2.448E-02	2.313E-04	1.498E-00	3.200E-02	8.156E-03	1.219E-02	1.152E-04	2.614E-00	8.729E-01
13.55	9.393E-07	2.940E-05	2.452E-02	2.303E-04	1.498E-00	3.195E-02	8.191E-03	1.221E-02	1.147E-04	2.614E-00	8.742E-01
13.56	9.339E-07	2.927E-05	2.456E-02	2.293E-04	1.498E-00	3.191E-02	8.227E-03	1.223E-02	1.142E-04	2.614E-00	8.754E-01
13.57	9.286E-07	2.914E-05	2.459E-02	2.283E-04	1.498E-00	3.186E-02	8.262E-03	1.225E-02	1.137E-04	2.615E-00	8.767E-01
13.58	9.233E-07	2.902E-05	2.463E-02	2.274E-04	1.499E-00	3.182E-02	8.298E-03	1.226E-02	1.132E-04	2.615E-00	8.780E-01
13.59	9.180E-07	2.889E-05	2.466E-02	2.264E-04	1.499E-00	3.177E-02	8.334E-03	1.228E-02	1.127E-04	2.615E-00	8.793E-01
13.60	9.127E-07	2.877E-05	2.470E-02	2.254E-04	1.499E-00	3.173E-02	8.369E-03	1.230E-02	1.123E-04	2.615E-00	8.805E-01
13.61	9.075E-07	2.864E-05	2.474E-02	2.245E-04	1.499E-00	3.168E-02	8.405E-03	1.232E-02	1.118E-04	2.615E-00	8.818E-01
13.62	9.023E-07	2.852E-05	2.477E-02	2.235E-04	1.499E-00	3.164E-02	8.442E-03	1.234E-02	1.113E-04	2.615E-00	8.831E-01
13.63	8.971E-07	2.840E-05	2.481E-02	2.226E-04	1.499E-00	3.159E-02	8.478E-03	1.235E-02	1.108E-04	2.615E-00	8.844E-01
13.64	8.920E-07	2.828E-05	2.484E-02	2.216E-04	1.499E-00	3.155E-02	8.514E-03	1.237E-02	1.104E-04	2.615E-00	8.856E-01
13.65	8.869E-07	2.815E-05	2.488E-02	2.207E-04	1.499E-00	3.150E-02	8.551E-03	1.239E-02	1.099E-04	2.615E-00	8.869E-01
13.66	8.819E-07	2.803E-05	2.492E-02	2.197E-04	1.499E-00	3.146E-02	8.587E-03	1.241E-02	1.094E-04	2.615E-00	8.882E-01
13.67	8.769E-07	2.791E-05	2.495E-02	2.188E-04	1.499E-00	3.141E-02	8.624E-03	1.243E-02	1.090E-04	2.615E-00	8.895E-01
13.68	8.719E-07	2.779E-05	2.499E-02	2.179E-04	1.499E-00	3.137E-02	8.661E-03	1.244E-02	1.085E-04	2.615E-00	8.908E-01
13.69	8.669E-07	2.767E-05	2.503E-02	2.170E-04	1.499E-00	3.132E-02	8.698E-03	1.246E-02	1.080E-04	2.615E-00	8.920E-01
13.70	8.619E-07	2.754E-05	2.506E-02	2.160E-04	1.499E-00	3.128E-02	8.735E-03	1.248E-02	1.076E-04	2.615E-00	8.933E-01
13.71	8.571E-07	2.744E-05	2.510E-02	2.151E-04	1.499E-00	3.124E-02	8.772E-03	1.250E-02	1.071E-04	2.615E-00	8.946E-01
13.72	8.522E-07	2.732E-05	2.514E-02	2.142E-04	1.499E-00	3.119E-02	8.810E-03	1.252E-02	1.067E-04	2.615E-00	8.959E-01
13.73	8.474E-07	2.720E-05	2.517E-02	2.133E-04	1.499E-00	3.115E-02	8.847E-03	1.254E-02	1.062E-04	2.615E-00	8.972E-01
13.74	8.426E-07	2.709E-05	2.521E-02	2.124E-04	1.499E-00	3.110E-02	8.885E-03	1.255E-02	1.058E-04	2.616E-00	8.985E-01
13.75	8.378E-07	2.697E-05	2.525E-02	2.115E-04	1.499E-00	3.106E-02	8.923E-03	1.257E-02	1.053E-04	2.616E-00	8.998E-01
13.76	8.331E-07	2.686E-05	2.528E-02	2.106E-04	1.499E-00	3.102E-02	8.961E-03	1.259E-02	1.049E-04	2.616E-00	9.010E-01
13.77	8.283E-07	2.674E-05	2.532E-02	2.097E-04	1.499E-00	3.098E-02	8.999E-03	1.261E-02	1.044E-04	2.616E-00	9.023E-01
13.78	8.237E-07	2.663E-05	2.535E-02	2.087E-04	1.499E-00	3.093E-02	9.037E-03	1.262E-02	1.040E-04	2.616E-00	9.036E-01
13.79	8.190E-07	2.651E-05	2.539E-02	2.080E-04	1.499E-00	3.089E-02	9.076E-03	1.265E-02	1.036E-04	2.616E-00	9.049E-01
13.80	8.144E-07	2.640E-05	2.543E-02	2.071E-04	1.499E-00	3.084E-02	9.114E-03	1.266E-02	1.031E-04	2.616E-00	9.062E-01
13.81	8.098E-07	2.629E-05	2.547E-02	2.062E-04	1.499E-00	3.080E-02	9.153E-03	1.268E-02	1.027E-04	2.616E-00	9.075E-01
13.82	8.052E-07	2.618E-05	2.550E-02	2.053E-04	1.499E-00	3.076E-02	9.192E-03	1.270E-02	1.023E-04	2.616E-00	9.088E-01
13.83	8.007E-07	2.607E-05	2.554E-02	2.045E-04	1.499E-00	3.071E-02	9.231E-03	1.272E-02	1.018E-04	2.616E-00	9.101E-01
13.84	7.962E-07	2.596E-05	2.558E-02	2.036E-04	1.499E-00	3.067E-02	9.270E-03	1.274E-02	1.014E-04	2.616E-00	9.114E-01
13.85	7.917E-07	2.585E-05	2.561E-02	2.028E-04	1.499E-00	3.063E-02	9.309E-03	1.276E-02	1.010E-04	2.616E-00	9.127E-01
13.86	7.872E-07	2.574E-05	2.565E-02	2.019E-04	1.499E-00	3.058E-02	9.348E-03	1.277E-02	1.006E-04	2.616E-00	9.140E-01
13.87	7.828E-07	2.563E-05	2.569E-02	2.010E-04	1.499E-00	3.054E-02	9.387E-03	1.279E-02	1.001E-04	2.616E-00	9.153E-01
13.88	7.784E-07	2.552E-05	2.572E-02	2.002E-04	1.499E-00	3.050E-02	9.427E-03	1.281E-02	9.973E-05	2.616E-00	9.166E-01
13.89	7.740E-07	2.541E-05	2.576E-02	1.994E-04	1.499E-00	3.046E-02	9.467E-03	1.283E-02	9.931E-05	2.616E-00	9.179E-01
13.90	7.697E-07	2.531E-05	2.580E-02	1.986E-04	1.499E-00	3.041E-02	9.507E-03	1.285E-02	9.890E-05	2.616E-00	9.192E-01
13.91	7.654E-07	2.520E-05	2.583E-02	1.977E-04	1.499E-00	3.037E-02	9.547E-03	1.287E-02	9.848E-05	2.617E-00	9.205E-01
13.92	7.611E-07	2.509E-05	2.587E-02	1.969E-04	1.499E-00	3.033E-02	9.587E-03	1.289E-02	9.807E-05	2.617E-00	9.218E-01
13.93	7.568E-07	2.499E-05	2.591E-02	1.961E-04	1.499E-00	3.029E-02	9.628E-03	1.290E-02	9.766E-05	2.617E-00	9.231E-01
13.94	7.526E-07	2.488E-05	2.595E-02	1.953E-04	1.499E-00	3.024E-02	9.668E-03	1.292E-02	9.726E-05	2.617E-00	9.244E-01
13.95	7.484E-07	2.478E-05	2.598E-02	1.945E-04	1.499E-00	3.020E-02	9.709E-03	1.294E-02	9.685E-05	2.617E-00	9.257E-01
13.96	7.442E-07	2.468E-05	2.602E-02	1.936E-04	1.499E-00	3.016E-02	9.750E-03	1.296E-02	9.645E-05	2.617E-00	9.270E-01
13.97	7.401E-07	2.457E-05	2.606E-02	1.928E-04	1.499E-00	3.012E-02	9.791E-03	1.297E-02	9.605E-05	2.617E-00	9.283E-01
13.98	7.360E-07	2.447E-05	2.609E-02	1.920E-04	1.500E-00	3.008E-02	9.832E-03	1.300E-02	9.565E-05	2.617E-00	9.296E-01
13.99	7.318E-07	2.437E-05	2.613E-02	1.912E-04	1.500E-00	3.004E-02	9.873E-03	1.302E-02	9.525E-05	2.617E-00	9.309E-01
14.00	7.278E-07	2.426E-05	2.617E-02	1.904E-04	1.500E-00	2.999E-02	9.914E-03	1.303E-02	9.486E-05	2.617E-00	9.323E-01

MACH NUMBER = 14.00 (.01) 14.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHGT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.00	7.278E-07	2.426E-05	2.617E-02	1.904E-04	1.500E-00	2.999E-02	9.914E-03	1.303E-02	9.486E-05	2.617E-00	9.323E-01
14.01	7.237E-07	2.416E-05	2.621E-02	1.856E-04	1.500E-00	2.995E-02	9.956E-03	1.305E-02	9.446E-05	2.617E-00	9.336E-01
14.02	7.197E-07	2.406E-05	2.624E-02	1.809E-04	1.500E-00	2.991E-02	9.997E-03	1.307E-02	9.407E-05	2.617E-00	9.349E-01
14.03	7.157E-07	2.396E-05	2.628E-02	1.861E-04	1.500E-00	2.987E-02	1.004E-04	1.309E-02	9.368E-05	2.617E-00	9.362E-01
14.04	7.117E-07	2.386E-05	2.632E-02	1.873E-04	1.500E-00	2.983E-02	1.008E-04	1.311E-02	9.329E-05	2.617E-00	9.375E-01
14.05	7.078E-07	2.376E-05	2.635E-02	1.865E-04	1.500E-00	2.979E-02	1.012E-04	1.313E-02	9.291E-05	2.617E-00	9.388E-01
14.06	7.038E-07	2.366E-05	2.639E-02	1.858E-04	1.500E-00	2.975E-02	1.017E-04	1.315E-02	9.252E-05	2.617E-00	9.401E-01
14.07	6.999E-07	2.356E-05	2.643E-02	1.850E-04	1.500E-00	2.971E-02	1.021E-04	1.318E-02	9.214E-05	2.617E-00	9.415E-01
14.08	6.960E-07	2.346E-05	2.647E-02	1.842E-04	1.500E-00	2.967E-02	1.025E-04	1.318E-02	9.176E-05	2.617E-00	9.428E-01
14.09	6.922E-07	2.337E-05	2.650E-02	1.835E-04	1.500E-00	2.962E-02	1.029E-04	1.320E-02	9.138E-05	2.618E-00	9.441E-01
14.10	6.884E-07	2.327E-05	2.654E-02	1.827E-04	1.500E-00	2.958E-02	1.034E-04	1.322E-02	9.101E-05	2.618E-00	9.454E-01
14.11	6.845E-07	2.317E-05	2.658E-02	1.819E-04	1.500E-00	2.954E-02	1.038E-04	1.324E-02	9.063E-05	2.618E-00	9.467E-01
14.12	6.808E-07	2.308E-05	2.662E-02	1.812E-04	1.500E-00	2.950E-02	1.042E-04	1.326E-02	9.026E-05	2.618E-00	9.481E-01
14.13	6.770E-07	2.298E-05	2.665E-02	1.805E-04	1.500E-00	2.946E-02	1.046E-04	1.328E-02	8.989E-05	2.618E-00	9.494E-01
14.14	6.733E-07	2.288E-05	2.669E-02	1.797E-04	1.500E-00	2.942E-02	1.051E-04	1.330E-02	8.952E-05	2.618E-00	9.507E-01
14.15	6.696E-07	2.279E-05	2.673E-02	1.790E-04	1.500E-00	2.938E-02	1.055E-04	1.331E-02	8.915E-05	2.618E-00	9.520E-01
14.16	6.659E-07	2.269E-05	2.677E-02	1.782E-04	1.500E-00	2.934E-02	1.060E-04	1.333E-02	8.878E-05	2.618E-00	9.534E-01
14.17	6.622E-07	2.260E-05	2.680E-02	1.775E-04	1.500E-00	2.930E-02	1.064E-04	1.335E-02	8.842E-05	2.618E-00	9.547E-01
14.18	6.586E-07	2.251E-05	2.684E-02	1.768E-04	1.500E-00	2.926E-02	1.068E-04	1.337E-02	8.806E-05	2.618E-00	9.560E-01
14.19	6.549E-07	2.241E-05	2.688E-02	1.760E-04	1.500E-00	2.922E-02	1.073E-04	1.339E-02	8.770E-05	2.618E-00	9.574E-01
14.20	6.513E-07	2.232E-05	2.692E-02	1.753E-04	1.500E-00	2.918E-02	1.077E-04	1.341E-02	8.734E-05	2.618E-00	9.587E-01
14.21	6.478E-07	2.223E-05	2.696E-02	1.746E-04	1.500E-00	2.914E-02	1.082E-04	1.343E-02	8.698E-05	2.618E-00	9.600E-01
14.22	6.442E-07	2.214E-05	2.699E-02	1.739E-04	1.500E-00	2.910E-02	1.086E-04	1.345E-02	8.662E-05	2.618E-00	9.613E-01
14.23	6.407E-07	2.205E-05	2.703E-02	1.732E-04	1.500E-00	2.906E-02	1.091E-04	1.347E-02	8.627E-05	2.618E-00	9.627E-01
14.24	6.371E-07	2.196E-05	2.707E-02	1.725E-04	1.500E-00	2.902E-02	1.095E-04	1.348E-02	8.592E-05	2.618E-00	9.640E-01
14.25	6.337E-07	2.186E-05	2.711E-02	1.718E-04	1.500E-00	2.898E-02	1.100E-04	1.350E-02	8.557E-05	2.618E-00	9.653E-01
14.26	6.302E-07	2.177E-05	2.715E-02	1.711E-04	1.500E-00	2.894E-02	1.104E-04	1.352E-02	8.522E-05	2.618E-00	9.667E-01
14.27	6.267E-07	2.168E-05	2.718E-02	1.704E-04	1.500E-00	2.890E-02	1.109E-04	1.354E-02	8.487E-05	2.618E-00	9.680E-01
14.28	6.233E-07	2.160E-05	2.722E-02	1.697E-04	1.500E-00	2.886E-02	1.113E-04	1.356E-02	8.452E-05	2.619E-00	9.694E-01
14.29	6.199E-07	2.151E-05	2.726E-02	1.690E-04	1.500E-00	2.882E-02	1.117E-04	1.358E-02	8.418E-05	2.619E-00	9.707E-01
14.30	6.165E-07	2.142E-05	2.730E-02	1.683E-04	1.500E-00	2.878E-02	1.122E-04	1.360E-02	8.384E-05	2.619E-00	9.720E-01
14.31	6.132E-07	2.133E-05	2.734E-02	1.676E-04	1.500E-00	2.875E-02	1.127E-04	1.362E-02	8.350E-05	2.619E-00	9.734E-01
14.32	6.098E-07	2.124E-05	2.737E-02	1.669E-04	1.500E-00	2.871E-02	1.132E-04	1.364E-02	8.316E-05	2.619E-00	9.747E-01
14.33	6.065E-07	2.116E-05	2.741E-02	1.662E-04	1.500E-00	2.867E-02	1.136E-04	1.366E-02	8.282E-05	2.619E-00	9.761E-01
14.34	6.032E-07	2.107E-05	2.745E-02	1.655E-04	1.500E-00	2.863E-02	1.141E-04	1.367E-02	8.248E-05	2.619E-00	9.774E-01
14.35	5.999E-07	2.098E-05	2.749E-02	1.649E-04	1.500E-00	2.859E-02	1.146E-04	1.369E-02	8.215E-05	2.619E-00	9.787E-01
14.36	5.966E-07	2.090E-05	2.753E-02	1.642E-04	1.500E-00	2.855E-02	1.150E-04	1.371E-02	8.182E-05	2.619E-00	9.801E-01
14.37	5.934E-07	2.081E-05	2.756E-02	1.636E-04	1.500E-00	2.851E-02	1.155E-04	1.373E-02	8.148E-05	2.619E-00	9.814E-01
14.38	5.902E-07	2.073E-05	2.760E-02	1.629E-04	1.500E-00	2.847E-02	1.160E-04	1.375E-02	8.115E-05	2.619E-00	9.828E-01
14.39	5.870E-07	2.064E-05	2.764E-02	1.622E-04	1.500E-00	2.844E-02	1.165E-04	1.377E-02	8.083E-05	2.619E-00	9.841E-01
14.40	5.838E-07	2.056E-05	2.768E-02	1.616E-04	1.500E-00	2.840E-02	1.169E-04	1.379E-02	8.050E-05	2.619E-00	9.855E-01
14.41	5.806E-07	2.047E-05	2.772E-02	1.610E-04	1.501E-00	2.836E-02	1.174E-04	1.381E-02	8.017E-05	2.619E-00	9.868E-01
14.42	5.775E-07	2.039E-05	2.776E-02	1.603E-04	1.501E-00	2.832E-02	1.179E-04	1.383E-02	7.985E-05	2.619E-00	9.882E-01
14.43	5.743E-07	2.031E-05	2.779E-02	1.596E-04	1.501E-00	2.828E-02	1.184E-04	1.385E-02	7.953E-05	2.619E-00	9.895E-01
14.44	5.712E-07	2.022E-05	2.783E-02	1.590E-04	1.501E-00	2.824E-02	1.188E-04	1.387E-02	7.921E-05	2.619E-00	9.909E-01
14.45	5.681E-07	2.014E-05	2.787E-02	1.583E-04	1.501E-00	2.821E-02	1.193E-04	1.389E-02	7.889E-05	2.619E-00	9.922E-01
14.46	5.651E-07	2.006E-05	2.791E-02	1.577E-04	1.501E-00	2.817E-02	1.198E-04	1.390E-02	7.857E-05	2.619E-00	9.936E-01
14.47	5.620E-07	1.998E-05	2.795E-02	1.571E-04	1.501E-00	2.813E-02	1.203E-04	1.392E-02	7.825E-05	2.620E-00	9.949E-01
14.48	5.590E-07	1.990E-05	2.799E-02	1.564E-04	1.501E-00	2.809E-02	1.208E-04	1.394E-02	7.794E-05	2.620E-00	9.963E-01
14.49	5.560E-07	1.982E-05	2.803E-02	1.558E-04	1.501E-00	2.806E-02	1.213E-04	1.396E-02	7.763E-05	2.620E-00	9.977E-01
14.50	5.530E-07	1.974E-05	2.806E-02	1.552E-04	1.501E-00	2.802E-02	1.218E-04	1.398E-02	7.731E-05	2.620E-00	9.990E-01

MACH NUMBER = 14.50 (.01) 15.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHGT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.50	5.530E-07	1.974E-05	2.806E-02	1.552E-04	1.501E-00	2.802E-02	1.218E-04	1.398E-02	7.731E-05	2.620E-00	9.990E-01
14.51	5.500E-07	1.966E-05	2.810E-02	1.546E-04	1.501E-00	2.798E-02	1.223E-04	1.400E-02	7.700E-05	2.620E-00	1.000E-02
14.52	5.470E-07	1.958E-05	2.814E-02	1.539E-04	1.501E-00	2.794E-02	1.227E-04	1.402E-02	7.670E-05	2.620E-00	1.002E-02
14.53	5.441E-07	1.950E-05	2.818E-02	1.533E-04	1.501E-00	2.791E-02	1.232E-04	1.404E-02	7.639E-05	2.620E-00	1.003E-02
14.54	5.412E-07	1.942E-05	2.822E-02	1.527E-04	1.501E-00	2.787E-02	1.237E-04	1.406E-02	7.608E-05	2.620E-00	1.004E-02
14.55	5.383E-07	1.934E-05	2.826E-02	1.521E-04	1.501E-00	2.783E-02	1.242E-04	1.408E-02	7.576E-05	2.620E-00	1.006E-02
14.56	5.354E-07	1.926E-05	2.830E-02	1.515E-04	1.501E-00	2.779E-02	1.247E-04	1.410E-02	7.547E-05	2.620E-00	1.007E-02
14.57	5.325E-07	1.918E-05	2.833E-02	1.509E-04	1.501E-00	2.776E-02	1.252E-04	1.412E-02	7.517E-05	2.620E-00	1.009E-02
14.58	5.296E-07	1.911E-05	2.837E-02	1.503E-04	1.501E-00	2.772E-02	1.257E-04	1.414E-02	7.487E-05	2.620E-00	1.010E-02
14.59	5.268E-07	1.903E-05	2.841E-02	1.497E-04	1.501E-00	2.768E-02	1.262E-04	1.416E-02	7.457E-05	2.620E-00	1.012E-02
14.60	5.240E-07	1.895E-05	2.845E-02	1.491E-04	1.501E-00	2.765E-02	1.268E-04	1.418E-02	7.426E-05	2.620E-00	1.013E-02
14.61	5.212E-07	1.888E-05	2.849E-02	1.485E-04	1.501E-00	2.761E-02	1.273E-04	1.419E-02	7.396E-05	2.620E-00	1.014E-02
14.62	5.184E-07	1.880E-05	2.853E-02	1.479E-04	1.501E-00	2.757E-02	1.278E-04	1.421E-02	7.366E-05	2.620E-00	1.015E-02
14.63	5.156E-07	1.873E-05	2.857E-02	1.473E-04	1.501E-00	2.754E-02	1.283E-04	1.423E-02	7.336E-05	2.620E-00	1.017E-02
14.64	5.128E-07	1.865E-05	2.861E-02	1.467E-04	1.501E-00	2.750E-02	1.288E-04	1.425E-02	7.310E-05	2.620E-00	1.018E-02
14.65	5.101E-07	1.858E-05	2.864E-02	1.461E-04	1.501E-00	2.746E-02	1.293E-04	1.427E-02	7.281E-05	2.620E-00	1.020E-02
14.66	5.074E-07	1.850E-05	2.868E-02	1.455E-04	1.501E-00	2.743E-02	1.299E-04	1.429E-02	7.252E-05	2.620E-00	1.021E-02
14.67	5.047E-07	1.843E-05	2.872E-02	1.449E-04	1.501E-00	2.739E-02	1.304E-04	1.431E-02	7.223E-05	2.621E-00	1.022E-02
14.68	5.020E-07	1.835E-05	2.876E-02	1.444E-04	1.501E-00	2.735E-02	1.309E-04	1.433E-02	7.193E-05	2.621E-00	1.024E-02
14.69	4.993E-07	1.828E-05	2.880E-02	1.438E-04	1.501E-00	2.732E-02	1.314E-04	1.435E-02	7.166E-05	2.621E-00	1.025E-02
14.70	4.967E-07	1.821E-05	2.884E-02	1.432E-04	1.501E-00	2.728E-02	1.319E-04	1.437E-02	7.137E-05	2.621E-00	1.026E-02
14.71	4.940E-07	1.813E-05	2.888E-02	1.427E-04	1.501E-00	2.725E-02	1.325E-04	1.439E-02	7.109E-05	2.621E-00	1.028E-02
14.72	4.914E-07	1.806E-05	2.892E-02	1.421E-04	1.501E-00	2.721E-02	1.330E-04	1.441E-02	7.081E-05	2.621E-00	1.029E-02
14.73	4.888E-07	1.799E-05	2.896E-02	1.415E-04	1.501E-00	2.717E-02	1.335E-04	1.443E-02	7.053E-05	2.621E-00	1.031E-02
14.74	4.862E-07	1.792E-05	2.900E-02	1.410E-04	1.501E-00	2.714E-02	1.341E-04	1.445E-02	7.025E-05	2.621E-00	1.032E-02
14.75	4.836E-07	1.785E-05	2.904E-02	1.404E-04	1.501E-00	2.710E-02	1.346E-04	1.447E-02	6.997E-05	2.621E-00	1.033E-02
14.76	4.810E-07	1.778E-05	2.908E-02	1.398E-04	1.501E-00	2.707E-02	1.351E-04	1.449E-02	6.969E-05	2.621E-00	1.035E-02
14.77	4.785E-07	1.770E-05	2.912E-02	1.393E-04	1.501E-00	2.704E-02	1.356E-04	1.451E-02	6.941E-05	2.621E-00	1.036E-02
14.78	4.760E-07	1.763E-05	2.915E-02	1.388E-04	1.501E-00	2.699E-02	1.362E-04	1.453E-02	6.913E-05	2.621E-00	1.037E-02
14.79	4.735E-07	1.756E-05	2.919E-02	1.382E-04	1.501E-00	2.696E-02	1.368E-04	1.455E-02	6.887E-05	2.621E-00	1.039E-02
14.80	4.710E-07	1.749E-05	2.923E-02	1.377E-04	1.501E-00	2.692E-02	1.373E-04	1.457E-02	6.860E-05	2.621E-00	1.040E-02
14.81	4.685E-07	1.742E-05	2.927E-02	1.371E-04	1.501E-00	2.689E-02	1.378E-04	1.459E-02	6.833E-05	2.621E-00	1.042E-02
14.82	4.660E-07	1.735E-05	2.931E-02	1.366E-04	1.501E-00	2.685E-02	1.384E-04	1.461E-02	6.806E-05	2.621E-00	1.043E-02
14.83	4.635E-07	1.728E-05	2.935E-02	1.361E-04	1.501E-00	2.682E-02	1.389E-04	1.463E-02	6.779E-05	2.621E-00	1.044E-02
14.84	4.611E-07	1.721E-05	2.939E-02	1.355E-04	1.501E-00	2.678E-02	1.395E-04	1.465E-02	6.753E-05	2.621E-00	1.046E-02
14.85	4.586E-07	1.714E-05	2.943E-02	1.349E-04	1.501E-00	2.675E-02	1.400E-04	1.466E-02	6.726E-05	2.621E-00	1.047E-02
14.86	4.562E-07	1.708E-05	2.947E-02	1.343E-04	1.501E-00	2.671E-02	1.405E-04	1.468E-02	6.700E-05	2.621E-00	1.049E-02
14.87	4.538E-07	1.701E-05	2.951E-02	1.338E-04	1.501E-00	2.668E-02	1.412E-04	1.470E-02	6.674E-05	2.621E-00	1.050E-02
14.88	4.515E-07	1.694E-05	2.955E-02	1.334E-04	1.501E-00	2.664E-02	1.417E-04	1.472E-02	6.647E-05	2.621E-00	1.052E-02
14.89	4.491E-07	1.688E-05	2.959E-02	1.329E-04	1.502E-00	2.661E-02	1.423E-04	1.474E-02	6.621E-05	2.622E-00	1.053E-02
14.90	4.467E-07	1.681E-05	2.963E-02	1.324E-04	1.502E-00	2.657E-02	1.428E-04	1.476E-02	6.595E-05	2.622E-00	1.054E-02
14.91	4.444E-07	1.674E-05	2.967E-02	1.318E-04	1.502E-00	2.654E-02	1.434E-04	1.478E-02	6.570E-05	2.622E-00	1.056E-02
14.92	4.421E-07	1.668E-05	2.971E-02	1.313E-04	1.502E-00	2.650E-02	1.440E-04	1.480E-02	6.544E-05	2.622E-00	1.057E-02
14.93	4.397E-07	1.661E-05	2.975E-02	1.308E-04	1.502E-00	2.647E-02	1.445E-04	1.482E-02	6.518E-05	2.622E-00	1.058E-02
14.94	4.374E-07	1.654E-05	2.979E-02	1.303E-04	1.502E-00	2.644E-02	1.451E-04	1.484E-02	6.493E-05	2.622E-00	1.060E-02
14.95	4.351E-07	1.648E-05	2.983E-02	1.298E-04	1.502E-00	2.640E-02	1.457E-04	1.486E-02	6.467E-05	2.622E-00	1.061E-02
14.96	4.329E-07	1.642E-05	2.987E-02	1.293E-04	1.502E-00	2.637E-02	1.462E-04	1.488E-02	6.441E-05	2.622E-00	1.063E-02
14.97	4.306E-07	1.635E-05	2.991E-02	1.288E-04	1.502E-00	2.633E-02	1.468E-04	1.490E-02	6.415E-05	2.622E-00	1.065E-02
14.98	4.283E-07	1.629E-05	2.995E-02	1.283E-04	1.502E-00	2.630E-02	1.474E-04	1.492E-02	6.392E-05	2.622E-00	1.067E-02
14.99	4.261E-07	1.622E-05	2.999E-02	1.278E-04	1.502E-00	2.626E-02	1.480E-04	1.494E-02	6.367E-05	2.622E-00	1.068E-02
15.00	4.239E-07	1.616E-05	3.002E-02	1.273E-04	1.502E-00	2.623E-02	1.486E-04	1.496E-02	6.342E-05	2.622E-00	1.069E-02

MACH NUMBER = 15.00 (.01) 15.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.00	4.239E-07	1.616E-05	3.002E 02	1.273E-04	1.502E 00	2.623E-02	1.486E 04	1.496E 02	6.342E-05	2.622E 00	1.068E 02
15.01	4.217E-07	1.610E-05	3.006E 02	1.268E-04	1.502E 00	2.620E-02	1.491E 04	1.498E 02	6.318E-05	2.622E 00	1.070E 02
15.02	4.195E-07	1.603E-05	3.010E 02	1.263E-04	1.502E 00	2.616E-02	1.497E 04	1.500E 02	6.293E-05	2.622E 00	1.072E 02
15.03	4.173E-07	1.597E-05	3.014E 02	1.258E-04	1.502E 00	2.613E-02	1.503E 04	1.504E 02	6.269E-05	2.622E 00	1.074E 02
15.04	4.151E-07	1.591E-05	3.018E 02	1.253E-04	1.502E 00	2.609E-02	1.510E 04	1.506E 02	6.244E-05	2.622E 00	1.076E 02
15.05	4.130E-07	1.585E-05	3.022E 02	1.248E-04	1.502E 00	2.606E-02	1.521E 04	1.508E 02	6.220E-05	2.622E 00	1.078E 02
15.06	4.108E-07	1.578E-05	3.026E 02	1.243E-04	1.502E 00	2.603E-02	1.532E 04	1.510E 02	6.196E-05	2.622E 00	1.080E 02
15.07	4.087E-07	1.572E-05	3.030E 02	1.238E-04	1.502E 00	2.599E-02	1.543E 04	1.512E 02	6.172E-05	2.622E 00	1.082E 02
15.08	4.066E-07	1.566E-05	3.035E 02	1.234E-04	1.502E 00	2.596E-02	1.553E 04	1.514E 02	6.148E-05	2.623E 00	1.084E 02
15.09	4.044E-07	1.560E-05	3.039E 02	1.229E-04	1.502E 00	2.593E-02	1.563E 04	1.516E 02	6.124E-05	2.623E 00	1.086E 02
15.10	4.023E-07	1.554E-05	3.043E 02	1.224E-04	1.502E 00	2.589E-02	1.574E 04	1.518E 02	6.101E-05	2.623E 00	1.088E 02
15.11	4.003E-07	1.548E-05	3.047E 02	1.219E-04	1.502E 00	2.586E-02	1.585E 04	1.520E 02	6.077E-05	2.623E 00	1.090E 02
15.12	3.982E-07	1.542E-05	3.051E 02	1.215E-04	1.502E 00	2.583E-02	1.596E 04	1.522E 02	6.053E-05	2.623E 00	1.092E 02
15.13	3.961E-07	1.536E-05	3.055E 02	1.210E-04	1.502E 00	2.579E-02	1.607E 04	1.524E 02	6.030E-05	2.623E 00	1.094E 02
15.14	3.941E-07	1.530E-05	3.059E 02	1.205E-04	1.502E 00	2.576E-02	1.618E 04	1.526E 02	6.007E-05	2.623E 00	1.096E 02
15.15	3.920E-07	1.524E-05	3.063E 02	1.201E-04	1.502E 00	2.573E-02	1.629E 04	1.528E 02	5.984E-05	2.623E 00	1.098E 02
15.16	3.900E-07	1.518E-05	3.067E 02	1.196E-04	1.502E 00	2.569E-02	1.640E 04	1.530E 02	5.961E-05	2.623E 00	1.099E 02
15.17	3.880E-07	1.512E-05	3.071E 02	1.191E-04	1.502E 00	2.566E-02	1.651E 04	1.532E 02	5.938E-05	2.623E 00	1.101E 02
15.18	3.860E-07	1.506E-05	3.075E 02	1.187E-04	1.502E 00	2.563E-02	1.662E 04	1.534E 02	5.915E-05	2.623E 00	1.102E 02
15.19	3.840E-07	1.500E-05	3.079E 02	1.182E-04	1.502E 00	2.559E-02	1.673E 04	1.536E 02	5.892E-05	2.623E 00	1.104E 02
15.20	3.820E-07	1.494E-05	3.083E 02	1.178E-04	1.502E 00	2.556E-02	1.684E 04	1.538E 02	5.869E-05	2.623E 00	1.105E 02
15.21	3.800E-07	1.488E-05	3.087E 02	1.173E-04	1.502E 00	2.553E-02	1.695E 04	1.540E 02	5.846E-05	2.623E 00	1.106E 02
15.22	3.781E-07	1.483E-05	3.091E 02	1.169E-04	1.502E 00	2.550E-02	1.706E 04	1.542E 02	5.824E-05	2.623E 00	1.107E 02
15.23	3.761E-07	1.477E-05	3.095E 02	1.164E-04	1.502E 00	2.547E-02	1.717E 04	1.544E 02	5.802E-05	2.623E 00	1.108E 02
15.24	3.742E-07	1.471E-05	3.099E 02	1.160E-04	1.502E 00	2.544E-02	1.728E 04	1.546E 02	5.780E-05	2.623E 00	1.109E 02
15.25	3.723E-07	1.466E-05	3.103E 02	1.155E-04	1.502E 00	2.541E-02	1.739E 04	1.548E 02	5.758E-05	2.623E 00	1.110E 02
15.26	3.704E-07	1.460E-05	3.107E 02	1.151E-04	1.502E 00	2.538E-02	1.750E 04	1.550E 02	5.735E-05	2.623E 00	1.111E 02
15.27	3.685E-07	1.454E-05	3.111E 02	1.146E-04	1.502E 00	2.535E-02	1.761E 04	1.552E 02	5.714E-05	2.623E 00	1.112E 02
15.28	3.666E-07	1.449E-05	3.115E 02	1.142E-04	1.502E 00	2.532E-02	1.772E 04	1.554E 02	5.692E-05	2.623E 00	1.113E 02
15.29	3.647E-07	1.443E-05	3.119E 02	1.138E-04	1.502E 00	2.529E-02	1.783E 04	1.556E 02	5.670E-05	2.623E 00	1.114E 02
15.30	3.628E-07	1.438E-05	3.123E 02	1.133E-04	1.502E 00	2.526E-02	1.794E 04	1.558E 02	5.648E-05	2.623E 00	1.115E 02
15.31	3.610E-07	1.432E-05	3.127E 02	1.129E-04	1.502E 00	2.523E-02	1.805E 04	1.560E 02	5.627E-05	2.623E 00	1.116E 02
15.32	3.591E-07	1.427E-05	3.131E 02	1.125E-04	1.502E 00	2.520E-02	1.816E 04	1.562E 02	5.605E-05	2.624E 00	1.117E 02
15.33	3.573E-07	1.421E-05	3.135E 02	1.120E-04	1.502E 00	2.517E-02	1.827E 04	1.564E 02	5.584E-05	2.624E 00	1.118E 02
15.34	3.555E-07	1.416E-05	3.139E 02	1.116E-04	1.502E 00	2.514E-02	1.838E 04	1.566E 02	5.562E-05	2.624E 00	1.119E 02
15.35	3.536E-07	1.410E-05	3.143E 02	1.112E-04	1.502E 00	2.511E-02	1.849E 04	1.568E 02	5.541E-05	2.624E 00	1.120E 02
15.36	3.518E-07	1.405E-05	3.147E 02	1.108E-04	1.502E 00	2.508E-02	1.860E 04	1.570E 02	5.520E-05	2.624E 00	1.121E 02
15.37	3.500E-07	1.399E-05	3.151E 02	1.103E-04	1.502E 00	2.505E-02	1.871E 04	1.572E 02	5.499E-05	2.624E 00	1.122E 02
15.38	3.483E-07	1.394E-05	3.155E 02	1.099E-04	1.502E 00	2.498E-02	1.882E 04	1.574E 02	5.478E-05	2.624E 00	1.123E 02
15.39	3.465E-07	1.389E-05	3.160E 02	1.095E-04	1.502E 00	2.495E-02	1.893E 04	1.576E 02	5.457E-05	2.624E 00	1.124E 02
15.40	3.447E-07	1.383E-05	3.164E 02	1.091E-04	1.502E 00	2.492E-02	1.904E 04	1.578E 02	5.437E-05	2.624E 00	1.125E 02
15.41	3.430E-07	1.378E-05	3.168E 02	1.087E-04	1.503E 00	2.489E-02	1.915E 04	1.580E 02	5.416E-05	2.624E 00	1.126E 02
15.42	3.412E-07	1.373E-05	3.172E 02	1.083E-04	1.503E 00	2.486E-02	1.926E 04	1.582E 02	5.396E-05	2.624E 00	1.127E 02
15.43	3.395E-07	1.368E-05	3.177E 02	1.078E-04	1.503E 00	2.482E-02	1.937E 04	1.584E 02	5.375E-05	2.624E 00	1.128E 02
15.44	3.378E-07	1.362E-05	3.181E 02	1.074E-04	1.503E 00	2.479E-02	1.948E 04	1.586E 02	5.355E-05	2.624E 00	1.129E 02
15.45	3.361E-07	1.357E-05	3.185E 02	1.070E-04	1.503E 00	2.476E-02	1.959E 04	1.588E 02	5.334E-05	2.624E 00	1.130E 02
15.46	3.343E-07	1.352E-05	3.189E 02	1.066E-04	1.503E 00	2.473E-02	1.970E 04	1.590E 02	5.314E-05	2.624E 00	1.131E 02
15.47	3.327E-07	1.347E-05	3.193E 02	1.062E-04	1.503E 00	2.470E-02	1.981E 04	1.592E 02	5.294E-05	2.624E 00	1.132E 02
15.48	3.310E-07	1.342E-05	3.197E 02	1.058E-04	1.503E 00	2.467E-02	1.992E 04	1.594E 02	5.274E-05	2.624E 00	1.133E 02
15.49	3.293E-07	1.337E-05	3.201E 02	1.054E-04	1.503E 00	2.464E-02	2.003E 04	1.596E 02	5.254E-05	2.624E 00	1.134E 02
15.50	3.276E-07	1.332E-05	3.205E 02	1.050E-04	1.503E 00	2.461E-02	2.014E 04	1.598E 02	5.234E-05	2.624E 00	1.140E 02

MACH NUMBER = 15.50 (.01) 16.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.50	3.276E-07	1.332E-05	3.205E 02	1.050E-04	1.503E 00	2.461E-02	1.802E 04	1.598E 02	5.234E-05	2.624E 00	1.140E 02
15.51	3.260E-07	1.326E-05	3.209E 02	1.046E-04	1.503E 00	2.457E-02	1.808E 04	1.600E 02	5.215E-05	2.624E 00	1.141E 02
15.52	3.245E-07	1.321E-05	3.214E 02	1.042E-04	1.503E 00	2.454E-02	1.812E 04	1.602E 02	5.195E-05	2.624E 00	1.142E 02
15.53	3.227E-07	1.316E-05	3.218E 02	1.038E-04	1.503E 00	2.451E-02	1.816E 04	1.604E 02	5.175E-05	2.624E 00	1.143E 02
15.54	3.211E-07	1.311E-05	3.222E 02	1.034E-04	1.503E 00	2.448E-02	1.820E 04	1.606E 02	5.156E-05	2.624E 00	1.144E 02
15.55	3.194E-07	1.306E-05	3.226E 02	1.030E-04	1.503E 00	2.445E-02	1.824E 04	1.608E 02	5.136E-05	2.624E 00	1.145E 02
15.56	3.178E-07	1.301E-05	3.230E 02	1.027E-04	1.503E 00	2.442E-02	1.828E 04	1.610E 02	5.117E-05	2.625E 00	1.146E 02
15.57	3.162E-07	1.297E-05	3.234E 02	1.023E-04	1.503E 00	2.439E-02	1.832E 04	1.612E 02	5.098E-05	2.625E 00	1.147E 02
15.58	3.146E-07	1.292E-05	3.238E 02	1.019E-04	1.503E 00	2.436E-02	1.836E 04	1.614E 02	5.079E-05	2.625E 00	1.148E 02
15.59	3.130E-07	1.287E-05	3.243E 02	1.015E-04	1.503E 00	2.433E-02	1.840E 04	1.616E 02	5.060E-05	2.625E 00	1.149E 02
15.60	3.115E-07	1.282E-05	3.247E 02	1.011E-04	1.503E 00	2.430E-02	1.844E 04	1.618E 02	5.041E-05	2.625E 00	1.150E 02
15.61	3.099E-07	1.277E-05	3.251E 02	1.007E-04	1.503E 00	2.427E-02	1.848E 04	1.620E 02	5.022E-05	2.625E 00	1.151E 02
15.62	3.083E-07	1.272E-05	3.255E 02	1.004E-04	1.503E 00	2.424E-02	1.852E 04	1.622E 02	5.003E-05	2.625E 00	1.152E 02
15.63	3.068E-07	1.267E-05	3.259E 02	9.999E-05	1.503E 00	2.421E-02	1.856E 04	1.624E 02	4.984E-05	2.625E 00	1.153E 02
15.64	3.053E-07	1.263E-05	3.263E 02	9.961E-05	1.503E 00	2.418E-02	1.860E 04	1.626E 02	4.965E-05	2.625E 00	1.154E 02
15.65	3.037E-07	1.258E-05	3.267E 02	9.924E-05	1.503E 00	2.415E-02	1.864E 04	1.628E 02	4.947E-05	2.625E 00	1.155E 02
15.66	3.022E-07	1.253E-05	3.272E 02	9.887E-05	1.503E 00	2.412E-02	1.868E 04	1.630E 02	4.928E-05	2.625E 00	1.156E 02
15.67	3.007E-07	1.248E-05	3.276E 02	9.850E-05	1.503E 00	2.409E-02	1.872E 04	1.632E 02	4.909E-05	2.625E 00	1.157E 02
15.68	2.992E-07	1.244E-05	3.280E 02	9.813E-05	1.503E 00	2.406E-02	1.876E 04	1.634E 02	4.892E-05	2.625E 00	1.158E 02
15.69	2.977E-07	1.239E-05	3.284E 02	9.777E-05	1.503E 00	2.403E-02	1.880E 04	1.636E 02	4.873E-05	2.625E 00	1.159E 02
15.70	2.962E-07	1.234E-05	3.288E 02	9.740E-05	1.503E 00	2.400E-02	1.884E 04	1.638E 02	4.855E-05	2.625E 00	1.160E 02
15.71	2.947E-07	1.230E-05	3.292E 02	9.704E-05	1.503E 00	2.397E-02	1.888E 04	1.640E 02	4.837E-05	2.625E 00	1.161E 02
15.72	2.932E-07	1.225E-05	3.297E 02	9.667E-05	1.503E 00	2.394E-02	1.892E 04	1.642E 02	4.819E-05	2.625E 00	1.162E 02
15.73	2.916E-07	1.220E-05	3.301E 02	9.631E-05	1.503E 00	2.391E-02	1.896E 04	1.644E 02	4.801E-05	2.625E 00	1.163E 02
15.74	2.901E-07	1.216E-05	3.305E 02	9.595E-05	1.503E 00	2.388E-02	1.900E 04	1.646E 02	4.783E-05	2.625E 00	1.164E 02
15.75	2.885E-07	1.211E-05	3.309E 02	9.560E-05	1.503E 00	2.385E-02	1.904E 04	1.648E 02	4.765E-05	2.625E 00	1.165E 02
15.76	2.870E-07	1.207E-05	3.313E 02	9.524E-05	1.503E 00	2.382E-02	1.908E 04	1.650E 02	4.747E-05	2.625E 00	1.166E 02
15.77	2.860E-07	1.202E-05	3.318E 02	9.489E-05	1.503E 00	2.379E-02	1.912E 04	1.652E 02	4.730E-05	2.625E 00	1.167E 02
15.78	2.846E-07	1.198E-05	3.322E 02	9.453E-05	1.503E 00	2.376E-02	1.916E 04	1.654E 02	4.713E-05	2.625E 00	1.168E 02
15.79	2.832E-07	1.193E-05	3.326E 02	9.418E-05	1.503E 00	2.373E-02	1.920E 04	1.656E 02	4.695E-05	2.625E 00	1.169E 02
15.80	2.818E-07	1.189E-05	3.330E 02	9.383E-05	1.503E 00	2.370E-02	1.924E 04	1.658E 02	4.678E-05	2.626E 00	1.170E 02
15.81	2.804E-07	1.184E-05	3.334E 02	9.349E-05	1.503E 00	2.367E-02	1.928E 04	1.660E 02	4.660E-05	2.626E 00	1.171E 02
15.82	2.790E-07	1.180E-05	3.339E 02	9.314E-05	1.503E 00	2.364E-02	1.932E 04	1.662E 02	4.643E-05	2.626E 00	1.172E 02
15.83	2.776E-07	1.176E-05	3.343E 02	9.279E-05	1.503E 00	2.361E-02	1.936E 04	1.664E 02	4.626E-05	2.626E 00	1.173E 02
15.84	2.762E-07	1.171E-05	3.347E 02	9.245E-05	1.503E 00	2.359E-02	1.940E 04	1.666E 02	4.609E-05	2.626E 00	1.174E 02
15.85	2.748E-07	1.167E-05	3.351E 02	9.211E-05	1.503E 00	2.356E-02	1.944E 04	1.668E 02	4.592E-05	2.626E 00	1.175E 02
15.86	2.735E-07	1.162E-05	3.355E 02	9.177E-05	1.503E 00	2.353E-02	1.948E 04	1.670E 02	4.575E-05	2.626E 00	1.176E 02
15.87	2.721E-07	1.158E-05	3.359E 02	9.143E-05	1.503E 00	2.350E-02	1.952E 04	1.672E 02	4.558E-05	2.626E 00	1.177E 02
15.88	2.708E-07	1.154E-05	3.364E 02	9.109E-05	1.503E 00	2.347E-02	1.956E 04	1.674E 02	4.541E-05	2.626E 00	1.178E 02
15.89	2.694E-07	1.149E-05	3.368E 02	9.075E-05	1.503E 00	2.344E-02	1.960E 04	1.676E 02	4.524E-05	2.626E 00	1.179E 02
15.90	2.681E-07	1.145E-05	3.372E 02	9.042E-05	1.503E 00	2.341E-02	1.964E 04	1.678E 02	4.508E-05	2.626E 00	1.180E 02
15.91	2.668E-07	1.141E-05	3.377E 02	9.009E-05	1.503E 00	2.338E-02	1.968E 04	1.680E 02	4.491E-05	2.626E 00	1.181E 02
15.92	2.655E-07	1.137E-05	3.381E 02	8.975E-05	1.503E 00	2.335E-02	1.972E 04	1.682E 02	4.474E-05	2.626E 00	1.182E 02
15.93	2.642E-07	1.133E-05	3.385E 02	8.942E-05	1.503E 00	2.333E-02	1.976E 04	1.684E 02	4.458E-05	2.626E 00	1.183E 02
15.94	2.629E-07	1.128E-05	3.389E 02	8.909E-05	1.503E 00	2.330E-02	1.980E 04	1.686E 02	4.442E-05	2.626E 00	1.184E 02
15.95	2.616E-07	1.124E-05	3.393E 02	8.877E-05	1.503E 00	2.327E-02	1.984E 04	1.688E 02	4.425E-05	2.626E 00	1.185E 02
15.96	2.603E-07	1.120E-05	3.398E 02	8.844E-05	1.503E 00	2.324E-02	1.988E 04	1.690E 02	4.409E-05	2.626E 00	1.186E 02
15.97	2.590E-07	1.116E-05	3.402E 02	8.811E-05	1.503E 00	2.321E-02	1.992E 04	1.692E 02	4.393E-05	2.626E 00	1.187E 02
15.98	2.577E-07	1.112E-05	3.406E 02	8.779E-05	1.503E 00	2.318E-02	1.996E 04	1.694E 02	4.377E-05	2.626E 00	1.188E 02
15.99	2.565E-07	1.108E-05	3.411E 02	8.747E-05	1.504E 00	2.316E-02	1.999E 04	1.696E 02	4.361E-05	2.626E 00	1.189E 02
16.00	2.552E-07	1.103E-05	3.415E 02	8.715E-05	1.504E 00	2.313E-02	2.002E 04	1.698E 02	4.345E-05	2.626E 00	1.190E 02

NACH NUMBER = 16.00 (.01) 16.50

GAMMA = 1.33

R	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P/T	V/ASTAR	MFLOW
16.00	2.552E-07	1.103E-05	3.415E 02	8.715E-05	1.504E 00	2.313E-02	2.172E 04	1.702E 02	4.345E-05	2.626E 00	1.213E 02
16.01	2.540E-07	1.099E-05	3.419E 02	8.683E-05	1.504E 00	2.310E-02	2.180E 04	1.705E 02	4.320E-05	2.626E 00	1.215E 02
16.02	2.527E-07	1.095E-05	3.423E 02	8.651E-05	1.504E 00	2.307E-02	2.188E 04	1.707E 02	4.313E-05	2.626E 00	1.216E 02
16.03	2.515E-07	1.091E-05	3.428E 02	8.619E-05	1.504E 00	2.304E-02	2.196E 04	1.709E 02	4.297E-05	2.626E 00	1.218E 02
16.04	2.502E-07	1.087E-05	3.432E 02	8.588E-05	1.504E 00	2.301E-02	2.204E 04	1.711E 02	4.281E-05	2.626E 00	1.219E 02
16.05	2.490E-07	1.083E-05	3.436E 02	8.556E-05	1.504E 00	2.299E-02	2.213E 04	1.713E 02	4.266E-05	2.626E 00	1.221E 02
16.06	2.478E-07	1.079E-05	3.440E 02	8.525E-05	1.504E 00	2.296E-02	2.221E 04	1.715E 02	4.250E-05	2.627E 00	1.222E 02
16.07	2.466E-07	1.075E-05	3.445E 02	8.493E-05	1.504E 00	2.293E-02	2.229E 04	1.717E 02	4.235E-05	2.627E 00	1.224E 02
16.08	2.454E-07	1.071E-05	3.449E 02	8.461E-05	1.504E 00	2.290E-02	2.237E 04	1.719E 02	4.219E-05	2.627E 00	1.225E 02
16.09	2.442E-07	1.067E-05	3.453E 02	8.430E-05	1.504E 00	2.287E-02	2.245E 04	1.722E 02	4.204E-05	2.627E 00	1.227E 02
16.10	2.430E-07	1.064E-05	3.457E 02	8.401E-05	1.504E 00	2.285E-02	2.254E 04	1.724E 02	4.188E-05	2.627E 00	1.228E 02
16.11	2.418E-07	1.060E-05	3.462E 02	8.370E-05	1.504E 00	2.282E-02	2.262E 04	1.726E 02	4.173E-05	2.627E 00	1.230E 02
16.12	2.406E-07	1.056E-05	3.466E 02	8.340E-05	1.504E 00	2.279E-02	2.270E 04	1.728E 02	4.158E-05	2.627E 00	1.231E 02
16.13	2.394E-07	1.052E-05	3.470E 02	8.310E-05	1.504E 00	2.276E-02	2.278E 04	1.730E 02	4.143E-05	2.627E 00	1.233E 02
16.14	2.383E-07	1.048E-05	3.475E 02	8.279E-05	1.504E 00	2.274E-02	2.287E 04	1.732E 02	4.128E-05	2.627E 00	1.234E 02
16.15	2.371E-07	1.044E-05	3.479E 02	8.249E-05	1.504E 00	2.271E-02	2.295E 04	1.734E 02	4.113E-05	2.627E 00	1.236E 02
16.16	2.360E-07	1.040E-05	3.483E 02	8.219E-05	1.504E 00	2.268E-02	2.304E 04	1.737E 02	4.098E-05	2.627E 00	1.237E 02
16.17	2.348E-07	1.037E-05	3.488E 02	8.189E-05	1.504E 00	2.265E-02	2.312E 04	1.739E 02	4.083E-05	2.627E 00	1.239E 02
16.18	2.337E-07	1.033E-05	3.492E 02	8.160E-05	1.504E 00	2.263E-02	2.320E 04	1.741E 02	4.068E-05	2.627E 00	1.240E 02
16.19	2.325E-07	1.029E-05	3.496E 02	8.130E-05	1.504E 00	2.260E-02	2.329E 04	1.743E 02	4.053E-05	2.627E 00	1.242E 02
16.20	2.314E-07	1.025E-05	3.500E 02	8.101E-05	1.504E 00	2.257E-02	2.337E 04	1.745E 02	4.039E-05	2.627E 00	1.244E 02
16.21	2.303E-07	1.021E-05	3.505E 02	8.071E-05	1.504E 00	2.254E-02	2.346E 04	1.747E 02	4.024E-05	2.627E 00	1.245E 02
16.22	2.292E-07	1.018E-05	3.509E 02	8.042E-05	1.504E 00	2.252E-02	2.354E 04	1.750E 02	4.010E-05	2.627E 00	1.247E 02
16.23	2.281E-07	1.014E-05	3.513E 02	8.013E-05	1.504E 00	2.249E-02	2.363E 04	1.752E 02	3.995E-05	2.627E 00	1.248E 02
16.24	2.270E-07	1.010E-05	3.518E 02	7.984E-05	1.504E 00	2.246E-02	2.372E 04	1.754E 02	3.981E-05	2.627E 00	1.250E 02
16.25	2.259E-07	1.007E-05	3.522E 02	7.955E-05	1.504E 00	2.244E-02	2.380E 04	1.756E 02	3.966E-05	2.627E 00	1.251E 02
16.26	2.248E-07	1.003E-05	3.526E 02	7.926E-05	1.504E 00	2.241E-02	2.389E 04	1.758E 02	3.952E-05	2.627E 00	1.253E 02
16.27	2.237E-07	9.994E-06	3.531E 02	7.898E-05	1.504E 00	2.238E-02	2.398E 04	1.760E 02	3.938E-05	2.627E 00	1.254E 02
16.28	2.226E-07	9.957E-06	3.535E 02	7.869E-05	1.504E 00	2.236E-02	2.406E 04	1.763E 02	3.923E-05	2.627E 00	1.256E 02
16.29	2.215E-07	9.921E-06	3.539E 02	7.841E-05	1.504E 00	2.233E-02	2.415E 04	1.765E 02	3.909E-05	2.627E 00	1.257E 02
16.30	2.205E-07	9.885E-06	3.544E 02	7.814E-05	1.504E 00	2.230E-02	2.424E 04	1.767E 02	3.895E-05	2.627E 00	1.259E 02
16.31	2.194E-07	9.849E-06	3.548E 02	7.784E-05	1.504E 00	2.228E-02	2.433E 04	1.769E 02	3.881E-05	2.627E 00	1.260E 02
16.32	2.183E-07	9.814E-06	3.552E 02	7.756E-05	1.504E 00	2.225E-02	2.441E 04	1.771E 02	3.867E-05	2.627E 00	1.262E 02
16.33	2.173E-07	9.778E-06	3.557E 02	7.728E-05	1.504E 00	2.222E-02	2.450E 04	1.773E 02	3.853E-05	2.627E 00	1.263E 02
16.34	2.162E-07	9.743E-06	3.561E 02	7.701E-05	1.504E 00	2.220E-02	2.459E 04	1.776E 02	3.839E-05	2.627E 00	1.264E 02
16.35	2.152E-07	9.707E-06	3.565E 02	7.673E-05	1.504E 00	2.217E-02	2.468E 04	1.778E 02	3.826E-05	2.627E 00	1.266E 02
16.36	2.142E-07	9.672E-06	3.570E 02	7.645E-05	1.504E 00	2.214E-02	2.477E 04	1.780E 02	3.812E-05	2.627E 00	1.268E 02
16.37	2.131E-07	9.637E-06	3.574E 02	7.618E-05	1.504E 00	2.212E-02	2.486E 04	1.782E 02	3.798E-05	2.627E 00	1.269E 02
16.38	2.121E-07	9.602E-06	3.578E 02	7.590E-05	1.504E 00	2.209E-02	2.495E 04	1.784E 02	3.785E-05	2.627E 00	1.271E 02
16.39	2.111E-07	9.568E-06	3.583E 02	7.563E-05	1.504E 00	2.206E-02	2.504E 04	1.786E 02	3.771E-05	2.627E 00	1.273E 02
16.40	2.101E-07	9.533E-06	3.587E 02	7.536E-05	1.504E 00	2.204E-02	2.513E 04	1.789E 02	3.758E-05	2.627E 00	1.274E 02
16.41	2.091E-07	9.499E-06	3.592E 02	7.509E-05	1.504E 00	2.202E-02	2.522E 04	1.791E 02	3.744E-05	2.627E 00	1.276E 02
16.42	2.081E-07	9.465E-06	3.596E 02	7.482E-05	1.504E 00	2.199E-02	2.531E 04	1.793E 02	3.731E-05	2.627E 00	1.277E 02
16.43	2.071E-07	9.431E-06	3.600E 02	7.455E-05	1.504E 00	2.196E-02	2.540E 04	1.795E 02	3.717E-05	2.627E 00	1.279E 02
16.44	2.061E-07	9.397E-06	3.605E 02	7.429E-05	1.504E 00	2.193E-02	2.549E 04	1.797E 02	3.704E-05	2.627E 00	1.280E 02
16.45	2.051E-07	9.363E-06	3.609E 02	7.402E-05	1.504E 00	2.191E-02	2.559E 04	1.800E 02	3.691E-05	2.627E 00	1.282E 02
16.46	2.041E-07	9.329E-06	3.613E 02	7.376E-05	1.504E 00	2.188E-02	2.568E 04	1.802E 02	3.678E-05	2.627E 00	1.283E 02
16.47	2.031E-07	9.296E-06	3.618E 02	7.349E-05	1.504E 00	2.185E-02	2.577E 04	1.804E 02	3.665E-05	2.627E 00	1.285E 02
16.48	2.021E-07	9.262E-06	3.622E 02	7.323E-05	1.504E 00	2.183E-02	2.586E 04	1.806E 02	3.651E-05	2.627E 00	1.286E 02
16.49	2.012E-07	9.229E-06	3.627E 02	7.297E-05	1.504E 00	2.180E-02	2.596E 04	1.808E 02	3.638E-05	2.627E 00	1.288E 02
16.50	2.003E-07	9.196E-06	3.631E 02	7.271E-05	1.504E 00	2.178E-02	2.605E 04	1.810E 02	3.626E-05	2.627E 00	1.289E 02

NACH NUMBER = 16.50 (.01) 17.00

GAMMA = 1.33

R	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P/T	V/ASTAR	MFLOW
16.50	2.003E-07	9.196E-06	3.631E 02	7.271E-05	1.504E 00	2.178E-02	2.605E 04	1.810E 02	3.626E-05	2.628E 00	1.289E 02
16.51	1.993E-07	9.163E-06	3.635E 02	7.245E-05	1.504E 00	2.175E-02	2.614E 04	1.813E 02	3.613E-05	2.628E 00	1.291E 02
16.52	1.984E-07	9.130E-06	3.640E 02	7.219E-05	1.504E 00	2.172E-02	2.624E 04	1.815E 02	3.600E-05	2.628E 00	1.293E 02
16.53	1.974E-07	9.097E-06	3.644E 02	7.194E-05	1.504E 00	2.170E-02	2.633E 04	1.817E 02	3.587E-05	2.628E 00	1.294E 02
16.54	1.965E-07	9.065E-06	3.649E 02	7.168E-05	1.504E 00	2.167E-02	2.642E 04	1.819E 02	3.574E-05	2.628E 00	1.296E 02
16.55	1.955E-07	9.032E-06	3.653E 02	7.143E-05	1.504E 00	2.165E-02	2.652E 04	1.821E 02	3.562E-05	2.628E 00	1.297E 02
16.56	1.946E-07	9.000E-06	3.657E 02	7.117E-05	1.504E 00	2.162E-02	2.661E 04	1.824E 02	3.549E-05	2.628E 00	1.299E 02
16.57	1.937E-07	8.968E-06	3.662E 02	7.092E-05	1.504E 00	2.160E-02	2.671E 04	1.826E 02	3.536E-05	2.628E 00	1.300E 02
16.58	1.928E-07	8.936E-06	3.666E 02	7.067E-05	1.504E 00	2.157E-02	2.680E 04	1.828E 02	3.524E-05	2.628E 00	1.302E 02
16.59	1.918E-07	8.904E-06	3.671E 02	7.042E-05	1.504E 00	2.155E-02	2.690E 04	1.830E 02	3.511E-05	2.628E 00	1.303E 02
16.60	1.909E-07	8.872E-06	3.675E 02	7.017E-05	1.504E 00	2.152E-02	2.699E 04	1.832E 02	3.499E-05	2.628E 00	1.305E 02
16.61	1.900E-07	8.841E-06	3.679E 02	6.992E-05	1.504E 00	2.150E-02	2.709E 04	1.835E 02	3.486E-05	2.628E 00	1.307E 02
16.62	1.891E-07	8.809E-06	3.684E 02	6.967E-05	1.504E 00	2.147E-02	2.719E 04	1.837E 02	3.474E-05	2.629E 00	1.308E 02
16.63	1.882E-07	8.778E-06	3.688E 02	6.943E-05	1.504E 00	2.144E-02	2.728E 04	1.839E 02	3.462E-05	2.629E 00	1.310E 02
16.64	1.873E-07	8.747E-06	3.693E 02	6.918E-05	1.505E 00	2.142E-02	2.738E 04	1.841E 02	3.450E-05	2.629E 00	1.311E 02
16.65	1.865E-07	8.715E-06	3.697E 02	6.894E-05	1.505E 00	2.139E-02	2.748E 04	1.844E 02	3.437E-05	2.629E 00	1.313E 02
16.66	1.856E-07	8.684E-06	3.701E 02	6.869E-05	1.505E 00	2.137E-02	2.758E 04	1.846E 02	3.425E-05	2.629E 00	1.314E 02
16.67	1.847E-07	8.654E-06	3.706E 02	6.845E-05	1.505E 00	2.134E-02	2.767E 04	1.848E 02	3.413E-05	2.629E 00	1.316E 02
16.68	1.838E-07	8.623E-06	3.710E 02	6.821E-05	1.505E 00	2.132E-02	2.777E 04	1.850E 02	3.401E-05	2.629E 00	1.317E 02
16.69	1.830E-07	8.592E-06	3.715E 02	6.797E-05	1.505E 00	2.129E-02	2.787E 04	1.852E 02	3.389E-05	2.629E 00	1.319E 02
16.70	1.821E-07	8.562E-06	3.719E 02	6.773E-05	1.505E 00	2.127E-02	2.797E 04	1.855E 02	3.377E-05	2.629E 00	1.320E 02
16.71	1.812E-07	8.531E-06	3.724E 02	6.749E-05	1.505E 00	2.124E-02	2.807E 04	1.857E 02	3.365E-05	2.629E 00	1.322E 02
16.72	1.804E-07	8.501E-06	3.728E 02	6.725E-05	1.505E 00	2.122E-02	2.817E 04	1.859E 02	3.354E-05	2.629E 00	1.324E 02
16.73	1.795E-07	8.471E-06	3.733E 02	6.701E-05	1.505E 00	2.119E-02	2.827E 04	1.861E 02	3.342E-05	2.629E 00	1.325E 02
16.74	1.787E-07	8.441E-06	3.737E 02	6.678E-05	1.505E 00	2.117E-02	2.837E 04	1.864E 02	3.330E-05	2.629E 00	1.327E 02
16.75	1.779E-07	8.411E-06	3.741E 02	6.654E-05	1.505E 00	2.114E-02	2.847E 04	1.866E 02	3.318E-05	2.629E 00	1.328E 02
16.76	1.771E-07	8.382E-06	3.746E 02	6.631E-05	1.505E 00	2.112E-02	2.857E 04	1.868E 02	3.307E-05	2.629E 00	1.330E 02
16.77	1.762E-07	8.353E-06	3.750E 02	6.608E-05	1.505E 00	2.110E-02	2.867E 04	1.870E 02	3.295E-05	2.629E 00	1.332E 02
16.78	1.754E-07	8.322E-06	3.755E 02	6.585E-05	1.505E 00	2.108E-02	2.877E 04	1.872E 02	3.284E-05	2.629E 00	1.333E 02
16.79	1.745E-07	8.293E-06	3.759E 02	6.562E-05	1.505E 00	2.105E-02	2.887E 04	1.875E 02	3.273E-05	2.629E 00	1.334E 02
16.80	1.737E-07	8.264E-06	3.764E 02	6.539E-05	1.505E 00	2.102E-02	2.897E 04	1.877E 02	3.261E-05	2.629E 00	1.335E 02
16.81	1.729E-07	8.235E-06	3.768E 02	6.516E-05	1.505E 00	2.100E-02	2.908E 04	1.879E 02	3.249E-05	2.629E 00	1.338E 02
16.82	1.721E-07	8.206E-06	3.773E 02	6.493E-05	1.505E 00	2.097E-02	2.918E 04	1.881E 02	3.238E-05	2.629E 00	1.339E 02
16.83	1.713E-07	8.177E-06	3.777E 02	6.470E-05	1.505E 00	2.095E-02	2.928E 04	1.884E 02	3.226E-05	2.629E 00	1.341E 02
16.84	1.705E-07	8.148E-06	3.782E 02	6.447E-05	1.505E 00	2.092E-02	2.939E 04	1.886E 02	3.215E-05	2.629E 00	1.343E 02
16.85	1.697E-07	8.119E-06	3.786E 02	6.425E-05	1.505E 00	2.090E-02	2.949E 04	1.888E 02	3.204E-05	2.629E 00	1.344E 02
16.86	1.689E-07	8.090E-06	3.791E 02	6.402E-05	1.505E 00	2.088E-02	2.959E 04	1.890E 02	3.193E-05	2.629E 00	1.346E 02
16.87	1.681E-07	8.062E-06	3.795E 02	6.380E-05	1.505E 00	2.086E-02	2.969E 04	1.892E 02	3.182E-05	2.629E 00	1.347E 02
16.88	1.673E-07	8.034E-06	3.800E 02	6.358E-05	1.505E 00	2.083E-02	2.980E 04	1.895E 02	3.171E-05	2.629E 00	1.349E 02
16.89	1.665E-07	8.006E-06	3.804E 02	6.336E-05	1.505E 00	2.080E-02	2.990E 04	1.897E 02	3.160E-05	2.629E 00	1.350E 02
16.90	1.658E-07	7.978E-06	3.809E 02	6.314E-05	1.505E 00	2.078E-02	3.001E 04	1.899E 02	3.149E-05	2.629E 00	1.352E 02
16.91	1.650E-07	7.950E-06	3.813E 02	6.292E-05	1.505E 00	2.075E-02	3.011E 04	1.902E 02	3.138E-05	2.629E 00	1.354E 02
16.92	1.642E-07	7.922E-06	3.818E 02	6.270E-05	1.505E 00	2.073E-02	3.022E 04	1.904E 02	3.127E-05	2.629E 00	1.355E 02
16.93	1.635E-07	7.894E-06	3.822E 02	6.248E-05	1.505E 00	2.071E-02	3.033E 04	1.906E 02	3.116E-05	2.630E 00	1.357E 02
16.94	1.627E-07	7.867E-06	3.827E 02	6.226E-05	1.505E 00	2.068E-02	3.043E 04	1.908E 02	3.105E-05	2.630E 00	1.358E 02
16.95	1.620E-07	7.840E-06	3.831E 02	6.205E-05	1.505E 00	2.066E-02	3.054E 04	1.911E 02	3.094E-05	2.630E 00	1.360E 02
16.96	1.612E-07	7.812E-06	3.836E 02	6.183E-05	1.505E 00	2.064E-02	3.065E 04	1.913E 02	3.083E-05	2.630E 00	1.362E 02
16.97	1.605E-07	7.785E-06	3.840E 02	6.162E-05	1.505E 00	2.062E-02	3.076E 04	1.915E 02	3.073E-05	2.630E 00	1.363E 02
16.98	1.597E-07	7.757E-06	3.845E 02	6.140E-05	1.505E 00	2.059E-02	3.086E 04	1.917E 02	3.062E-05	2.630E 00	1.364E 02
16.99	1.590E-07	7.730E-06	3.849E 02	6.119E-05	1.505E 00	2.056E-02	3.097E 04	1.920E 02	3.051E-05	2.630E 00	1.366E 02
17.00	1.582E-07	7.703E-06	3.854E 02	6.098E-05	1.505E 00	2.054E-02	3.108E 04	1.922E 02	3.041E-05	2.630E 00	1.368E 02

MACH NUMBER = 17.00 (.01) 17.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.00	1.582E-07	7.703E-06	3.854E 02	6.098E-C5	1.505E 00	2.054E-C2	3.108E 04	1.922E 02	3.041E-05	2.630E 00	1.368E 02
17.01	1.575E-07	7.677E-06	3.858E 02	6.077E-C5	1.505E 00	2.052E-C2	3.118E 04	1.924E 02	3.030E-05	2.630E 00	1.370E 02
17.02	1.568E-07	7.650E-06	3.863E 02	6.056E-C5	1.505E 00	2.049E-C2	3.129E 04	1.926E 02	3.020E-05	2.630E 00	1.371E 02
17.03	1.560E-07	7.623E-06	3.867E 02	6.035E-C5	1.505E 00	2.047E-C2	3.140E 04	1.929E 02	3.009E-05	2.630E 00	1.373E 02
17.04	1.553E-07	7.597E-06	3.872E 02	6.014E-C5	1.505E 00	2.045E-C2	3.151E 04	1.931E 02	2.999E-05	2.630E 00	1.374E 02
17.05	1.546E-07	7.570E-06	3.876E 02	5.993E-C5	1.505E 00	2.042E-C2	3.162E 04	1.933E 02	2.989E-05	2.630E 00	1.376E 02
17.06	1.539E-07	7.544E-06	3.881E 02	5.972E-C5	1.505E 00	2.040E-C2	3.173E 04	1.935E 02	2.978E-05	2.630E 00	1.378E 02
17.07	1.532E-07	7.518E-06	3.885E 02	5.952E-C5	1.505E 00	2.038E-C2	3.184E 04	1.938E 02	2.968E-05	2.630E 00	1.379E 02
17.08	1.525E-07	7.492E-06	3.890E 02	5.931E-C5	1.505E 00	2.035E-C2	3.195E 04	1.940E 02	2.958E-05	2.630E 00	1.381E 02
17.09	1.518E-07	7.466E-06	3.895E 02	5.911E-C5	1.505E 00	2.033E-C2	3.206E 04	1.942E 02	2.948E-05	2.630E 00	1.382E 02
17.10	1.511E-07	7.440E-06	3.899E 02	5.890E-C5	1.505E 00	2.031E-C2	3.217E 04	1.945E 02	2.938E-05	2.630E 00	1.384E 02
17.11	1.504E-07	7.414E-06	3.904E 02	5.870E-C5	1.505E 00	2.028E-C2	3.228E 04	1.947E 02	2.927E-05	2.630E 00	1.386E 02
17.12	1.497E-07	7.388E-06	3.908E 02	5.850E-C5	1.505E 00	2.026E-C2	3.240E 04	1.949E 02	2.917E-05	2.630E 00	1.387E 02
17.13	1.490E-07	7.363E-06	3.913E 02	5.830E-C5	1.505E 00	2.024E-C2	3.251E 04	1.951E 02	2.907E-05	2.630E 00	1.389E 02
17.14	1.483E-07	7.337E-06	3.917E 02	5.810E-C5	1.505E 00	2.021E-C2	3.262E 04	1.954E 02	2.897E-05	2.630E 00	1.390E 02
17.15	1.476E-07	7.312E-06	3.922E 02	5.790E-C5	1.505E 00	2.019E-C2	3.273E 04	1.956E 02	2.887E-05	2.630E 00	1.392E 02
17.16	1.469E-07	7.287E-06	3.926E 02	5.770E-C5	1.505E 00	2.017E-C2	3.285E 04	1.958E 02	2.878E-05	2.630E 00	1.394E 02
17.17	1.463E-07	7.261E-06	3.931E 02	5.750E-C5	1.505E 00	2.014E-C2	3.296E 04	1.960E 02	2.868E-05	2.630E 00	1.395E 02
17.18	1.456E-07	7.236E-06	3.936E 02	5.730E-C5	1.505E 00	2.012E-C2	3.307E 04	1.963E 02	2.858E-05	2.630E 00	1.397E 02
17.19	1.449E-07	7.211E-06	3.940E 02	5.711E-C5	1.505E 00	2.010E-C2	3.319E 04	1.965E 02	2.848E-05	2.630E 00	1.398E 02
17.20	1.443E-07	7.187E-06	3.945E 02	5.691E-C5	1.505E 00	2.007E-C2	3.330E 04	1.967E 02	2.838E-05	2.630E 00	1.400E 02
17.21	1.436E-07	7.162E-06	3.949E 02	5.671E-C5	1.505E 00	2.005E-C2	3.342E 04	1.970E 02	2.829E-05	2.630E 00	1.402E 02
17.22	1.430E-07	7.137E-06	3.954E 02	5.652E-C5	1.505E 00	2.003E-C2	3.353E 04	1.972E 02	2.819E-05	2.630E 00	1.403E 02
17.23	1.423E-07	7.113E-06	3.958E 02	5.633E-C5	1.505E 00	2.001E-C2	3.365E 04	1.974E 02	2.809E-05	2.630E 00	1.405E 02
17.24	1.416E-07	7.088E-06	3.963E 02	5.613E-C5	1.505E 00	1.999E-C2	3.376E 04	1.976E 02	2.800E-05	2.630E 00	1.406E 02
17.25	1.410E-07	7.064E-06	3.968E 02	5.594E-C5	1.505E 00	1.996E-C2	3.388E 04	1.979E 02	2.790E-05	2.631E 00	1.408E 02
17.26	1.404E-07	7.039E-06	3.972E 02	5.575E-C5	1.505E 00	1.994E-C2	3.400E 04	1.981E 02	2.781E-05	2.631E 00	1.410E 02
17.27	1.397E-07	7.015E-06	3.977E 02	5.556E-C5	1.505E 00	1.992E-C2	3.411E 04	1.983E 02	2.771E-05	2.631E 00	1.411E 02
17.28	1.391E-07	6.991E-C6	3.981E 02	5.537E-C5	1.505E 00	1.989E-C2	3.423E 04	1.986E 02	2.762E-05	2.631E 00	1.413E 02
17.29	1.384E-07	6.967E-C6	3.986E 02	5.518E-C5	1.505E 00	1.987E-C2	3.435E 04	1.988E 02	2.752E-05	2.631E 00	1.415E 02
17.30	1.378E-07	6.943E-C6	3.991E 02	5.499E-C5	1.505E 00	1.985E-C2	3.446E 04	1.990E 02	2.743E-05	2.631E 00	1.416E 02
17.31	1.372E-07	6.920E-C6	3.995E 02	5.481E-C5	1.505E 00	1.983E-C2	3.458E 04	1.993E 02	2.733E-05	2.631E 00	1.418E 02
17.32	1.366E-07	6.896E-C6	4.000E 02	5.462E-C5	1.505E 00	1.980E-C2	3.470E 04	1.995E 02	2.724E-05	2.631E 00	1.419E 02
17.33	1.359E-07	6.872E-C6	4.004E 02	5.443E-C5	1.505E 00	1.978E-C2	3.482E 04	1.997E 02	2.715E-05	2.631E 00	1.421E 02
17.34	1.353E-07	6.849E-C6	4.009E 02	5.425E-C5	1.505E 00	1.976E-C2	3.494E 04	1.999E 02	2.706E-05	2.631E 00	1.423E 02
17.35	1.347E-07	6.825E-C6	4.014E 02	5.406E-C5	1.505E 00	1.974E-C2	3.506E 04	2.002E 02	2.697E-05	2.631E 00	1.424E 02
17.36	1.341E-07	6.802E-C6	4.018E 02	5.388E-C5	1.505E 00	1.971E-C2	3.518E 04	2.004E 02	2.687E-05	2.631E 00	1.426E 02
17.37	1.335E-07	6.779E-C6	4.023E 02	5.370E-C5	1.505E 00	1.969E-C2	3.530E 04	2.006E 02	2.678E-05	2.631E 00	1.428E 02
17.38	1.329E-07	6.756E-C6	4.027E 02	5.352E-C5	1.506E 00	1.967E-C2	3.542E 04	2.009E 02	2.669E-05	2.631E 00	1.429E 02
17.39	1.323E-07	6.733E-C6	4.032E 02	5.333E-C5	1.506E 00	1.965E-C2	3.554E 04	2.011E 02	2.660E-05	2.631E 00	1.431E 02
17.40	1.317E-07	6.710E-C6	4.037E 02	5.315E-C5	1.506E 00	1.963E-C2	3.566E 04	2.013E 02	2.651E-05	2.631E 00	1.432E 02
17.41	1.311E-07	6.687E-C6	4.041E 02	5.297E-C5	1.506E 00	1.960E-C2	3.578E 04	2.016E 02	2.642E-05	2.631E 00	1.434E 02
17.42	1.305E-07	6.664E-C6	4.046E 02	5.279E-C5	1.506E 00	1.958E-C2	3.590E 04	2.018E 02	2.633E-05	2.631E 00	1.436E 02
17.43	1.299E-07	6.641E-C6	4.051E 02	5.262E-C5	1.506E 00	1.956E-C2	3.603E 04	2.020E 02	2.624E-05	2.631E 00	1.437E 02
17.44	1.293E-07	6.619E-C6	4.055E 02	5.244E-C5	1.506E 00	1.954E-C2	3.615E 04	2.023E 02	2.615E-05	2.631E 00	1.439E 02
17.45	1.287E-07	6.596E-C6	4.060E 02	5.226E-C5	1.506E 00	1.951E-C2	3.627E 04	2.025E 02	2.607E-05	2.631E 00	1.441E 02
17.46	1.281E-07	6.574E-C6	4.065E 02	5.208E-C5	1.506E 00	1.949E-C2	3.640E 04	2.027E 02	2.598E-05	2.631E 00	1.442E 02
17.47	1.276E-07	6.551E-C6	4.069E 02	5.191E-C5	1.506E 00	1.947E-C2	3.652E 04	2.030E 02	2.589E-05	2.631E 00	1.443E 02
17.48	1.270E-07	6.529E-C6	4.074E 02	5.173E-C5	1.506E 00	1.945E-C2	3.664E 04	2.032E 02	2.580E-C5	2.631E 00	1.445E 02
17.49	1.264E-07	6.507E-C6	4.078E 02	5.156E-C5	1.506E 00	1.943E-C2	3.677E 04	2.034E 02	2.572E-05	2.631E 00	1.447E 02
17.50	1.258E-07	6.485E-C6	4.083E 02	5.138E-C5	1.506E 00	1.941E-C2	3.689E 04	2.037E 02	2.563E-05	2.631E 00	1.449E 02

MACH NUMBER = 17.50 (.01) 18.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.50	1.258E-07	6.485E-06	4.083E 02	5.138E-05	1.506E 00	1.941E-02	3.689E 04	2.037E 02	2.563E-05	2.631E 00	1.449E 02
17.51	1.253E-07	6.463E-06	4.088E 02	5.121E-05	1.506E 00	1.938E-02	3.702E 04	2.039E 02	2.554E-05	2.631E 00	1.450E 02
17.52	1.247E-07	6.441E-06	4.092E 02	5.104E-05	1.506E 00	1.936E-02	3.714E 04	2.041E 02	2.546E-05	2.631E 00	1.452E 02
17.53	1.242E-07	6.419E-06	4.097E 02	5.087E-05	1.506E 00	1.934E-02	3.727E 04	2.044E 02	2.537E-05	2.631E 00	1.454E 02
17.54	1.236E-07	6.398E-06	4.102E 02	5.070E-05	1.506E 00	1.932E-02	3.739E 04	2.046E 02	2.529E-05	2.631E 00	1.455E 02
17.55	1.230E-07	6.376E-06	4.106E 02	5.053E-05	1.506E 00	1.930E-02	3.752E 04	2.048E 02	2.520E-05	2.631E 00	1.457E 02
17.56	1.225E-07	6.354E-06	4.111E 02	5.036E-05	1.506E 00	1.928E-02	3.765E 04	2.051E 02	2.512E-05	2.631E 00	1.459E 02
17.57	1.219E-07	6.333E-06	4.116E 02	5.019E-05	1.506E 00	1.925E-02	3.778E 04	2.053E 02	2.503E-05	2.631E 00	1.460E 02
17.58	1.214E-07	6.312E-06	4.120E 02	5.002E-05	1.506E 00	1.923E-02	3.790E 04	2.055E 02	2.495E-05	2.632E 00	1.462E 02
17.59	1.208E-07	6.290E-06	4.125E 02	4.985E-05	1.506E 00	1.921E-02	3.803E 04	2.058E 02	2.486E-05	2.632E 00	1.464E 02
17.60	1.203E-07	6.269E-06	4.130E 02	4.968E-05	1.506E 00	1.919E-02	3.816E 04	2.060E 02	2.478E-05	2.632E 00	1.466E 02
17.61	1.198E-07	6.248E-06	4.134E 02	4.952E-05	1.506E 00	1.917E-02	3.829E 04	2.062E 02	2.470E-05	2.632E 00	1.467E 02
17.62	1.192E-07	6.227E-06	4.139E 02	4.935E-05	1.506E 00	1.915E-02	3.842E 04	2.065E 02	2.462E-05	2.632E 00	1.469E 02
17.63	1.187E-07	6.206E-06	4.144E 02	4.918E-05	1.506E 00	1.913E-02	3.855E 04	2.067E 02	2.453E-05	2.632E 00	1.470E 02
17.64	1.182E-07	6.185E-06	4.149E 02	4.902E-05	1.506E 00	1.910E-C2	3.868E 04	2.069E 02	2.445E-05	2.632E 00	1.472E 02
17.65	1.176E-07	6.164E-06	4.153E 02	4.886E-C5	1.506E 00	1.908E-C2	3.881E 04	2.072E 02	2.437E-05	2.632E 00	1.473E 02
17.66	1.171E-07	6.143E-06	4.158E 02	4.869E-C5	1.506E 00	1.906E-C2	3.894E 04	2.074E 02	2.429E-05	2.632E 00	1.475E 02
17.67	1.166E-07	6.123E-06	4.163E 02	4.853E-C5	1.506E 00	1.904E-C2	3.907E 04	2.076E 02	2.421E-05	2.632E 00	1.477E 02
17.68	1.161E-07	6.102E-06	4.167E 02	4.837E-C5	1.506E 00	1.902E-C2	3.920E 04	2.079E 02	2.413E-05	2.632E 00	1.478E 02
17.69	1.155E-07	6.082E-06	4.172E 02	4.821E-C5	1.506E 00	1.900E-C2	3.933E 04	2.081E 02	2.405E-05	2.632E 00	1.480E 02
17.70	1.150E-07	6.061E-06	4.177E 02	4.805E-05	1.506E 00	1.898E-C2	3.946E 04	2.083E 02	2.397E-05	2.632E 00	1.482E 02
17.71	1.145E-07	6.041E-06	4.181E 02	4.789E-05	1.506E 00	1.896E-C2	3.959E 04	2.086E 02	2.389E-05	2.632E 00	1.483E 02
17.72	1.140E-07	6.021E-06	4.186E 02	4.773E-C5	1.506E 00	1.894E-C2	3.973E 04	2.088E 02	2.381E-05	2.632E 00	1.485E 02
17.73	1.135E-07	6.001E-06	4.191E 02	4.757E-C5	1.506E 00	1.891E-02	3.986E 04	2.090E 02	2.373E-05	2.632E 00	1.487E 02
17.74	1.130E-07	5.981E-06	4.196E 02	4.741E-05	1.506E 00	1.889E-C2	3.999E 04	2.093E 02	2.365E-05	2.632E 00	1.488E 02
17.75	1.125E-07	5.961E-06	4.200E 02	4.725E-C5	1.506E 00	1.887E-02	4.013E 04	2.095E 02	2.357E-05	2.632E 00	1.490E 02
17.76	1.120E-07	5.941E-06	4.205E 02	4.709E-C5	1.506E 00	1.885E-C2	4.026E 04	2.098E 02	2.349E-05	2.632E 00	1.492E 02
17.77	1.115E-07	5.921E-06	4.210E 02	4.694E-C5	1.506E 00	1.883E-C2	4.040E 04	2.100E 02	2.341E-05	2.632E 00	1.493E 02
17.78	1.110E-07	5.901E-06	4.215E 02	4.678E-C5	1.506E 00	1.881E-C2	4.053E 04	2.102E 02	2.333E-05	2.632E 00	1.495E 02
17.79	1.105E-07	5.881E-06	4.219E 02	4.663E-C5	1.506E 00	1.879E-C2	4.066E 04	2.104E 02	2.326E-05	2.632E 00	1.497E 02
17.80	1.100E-07	5.862E-06	4.224E 02	4.647E-C5	1.506E 00	1.877E-02	4.080E 04	2.107E 02	2.318E-05	2.632E 00	1.498E 02
17.81	1.095E-07	5.842E-06	4.229E 02	4.632E-C5	1.506E 00	1.875E-C2	4.094E 04	2.109E 02	2.310E-05	2.632E 00	1.500E 02
17.82	1.090E-07	5.823E-06	4.233E 02	4.616E-C5	1.506E 00	1.873E-C2	4.107E 04	2.112E 02	2.303E-05	2.632E 00	1.502E 02
17.83	1.086E-07	5.803E-06	4.238E 02	4.601E-C5	1.506E 00	1.871E-C2	4.121E 04	2.114E 02	2.295E-05	2.632E 00	1.503E 02
17.84	1.081E-07	5.784E-06	4.243E 02	4.586E-C5	1.506E 00	1.869E-C2	4.135E 04	2.116E 02	2.288E-05	2.632E 00	1.505E 02
17.85	1.076E-07	5.765E-06	4.248E 02	4.571E-C5	1.506E 00	1.867E-C2	4.149E 04	2.119E 02	2.280E-05	2.632E 00	1.507E 02
17.86	1.071E-07	5.746E-06	4.252E 02	4.556E-C5	1.506E 00	1.865E-02	4.162E 04	2.121E 02	2.272E-05	2.632E 00	1.508E 02
17.87	1.066E-07	5.727E-06	4.257E 02	4.541E-C5	1.506E 00	1.863E-02	4.176E 04	2.124E 02	2.264E-05	2.632E 00	1.510E 02
17.88	1.062E-07	5.707E-06	4.262E 02	4.526E-C5	1.506E 00	1.860E-02	4.190E 04	2.126E 02	2.257E-05	2.632E 00	1.512E 02
17.89	1.057E-07	5.688E-06	4.267E 02	4.511E-C5	1.506E 00	1.858E-02	4.204E 04	2.128E 02	2.250E-05	2.632E 00	1.513E 02
17.90	1.053E-07	5.670E-06	4.271E 02	4.496E-C5	1.506E 00	1.856E-C2	4.218E 04	2.131E 02	2.243E-05	2.632E 00	1.515E 02
17.91	1.048E-07	5.651E-06	4.276E 02	4.481E-05	1.506E 00	1.854E-C2	4.232E 04	2.133E 02	2.235E-05	2.632E 00	1.517E 02
17.92	1.043E-07	5.633E-06	4.281E 02	4.466E-C5	1.506E 00	1.852E-C2	4.246E 04	2.135E 02	2.228E-05	2.632E 00	1.518E 02
17.93	1.039E-07	5.613E-06	4.286E 02	4.451E-C5	1.506E 00	1.850E-C2	4.260E 04	2.138E 02	2.221E-05	2.632E 00	1.520E 02
17.94	1.034E-07	5.595E-06	4.291E 02	4.437E-05	1.506E 00	1.848E-C2	4.274E 04	2.140E 02	2.213E-05	2.633E 00	1.522E 02
17.95	1.030E-07	5.576E-06	4.295E 02	4.422E-C5	1.506E 00	1.846E-C2	4.288E 04	2.143E 02	2.206E-05	2.633E 00	1.523E 02
17.96	1.025E-07	5.558E-06	4.300E 02	4.407E-C5	1.506E 00	1.844E-C2	4.303E 04	2.145E 02	2.198E-05	2.633E 00	1.525E 02
17.97	1.021E-07	5.539E-06	4.305E 02	4.393E-C5	1.506E 00	1.842E-C2	4.317E 04	2.148E 02	2.191E-05	2.633E 00	1.527E 02
17.98	1.016E-07	5.521E-06	4.310E 02	4.379E-C5	1.506E 00	1.840E-C2	4.332E 04	2.150E 02	2.184E-05	2.633E 00	1.529E 02
17.99	1.012E-07	5.503E-06	4.314E 02	4.364E-C5	1.506E 00	1.838E-C2	4.345E 04	2.152E 02	2.177E-05	2.633E 00	1.530E 02
18.00	1.007E-07	5.485E-06	4.319E 02	4.350E-C5	1.506E 00	1.836E-C2	4.360E 04	2.155E 02	2.170E-05	2.633E 00	1.532E 02

MACH NUMBER = 18.00 (.01) 18.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.00	1.007E-07	5.485E-06	4.319E 02	4.350E-05	1.506E 00	1.836E-02	4.360E 04	2.155E 12	2.170E-05	2.633E 00	1.532E 02
18.01	1.003E-07	5.467E-06	4.324E 02	4.336E-05	1.506E 00	1.834E-02	4.374E 04	2.157E 12	2.163E-05	2.633E 00	1.533E 02
18.02	9.983E-08	5.449E-06	4.329E 02	4.321E-05	1.506E 00	1.832E-02	4.369E 04	2.159E 12	2.156E-05	2.633E 00	1.535E 02
18.03	9.939E-08	5.431E-06	4.234E 02	4.307E-05	1.506E 00	1.830E-02	4.403E 04	2.162E 12	2.149E-05	2.633E 00	1.537E 02
18.04	9.896E-08	5.413E-06	4.338E 02	4.293E-05	1.506E 00	1.828E-02	4.417E 04	2.164E 12	2.142E-05	2.633E 00	1.539E 02
18.05	9.853E-08	5.395E-06	4.343E 02	4.279E-05	1.506E 00	1.826E-02	4.432E 04	2.167E 12	2.135E-05	2.633E 00	1.540E 02
18.06	9.809E-08	5.377E-06	4.348E 02	4.265E-05	1.506E 00	1.824E-02	4.447E 04	2.169E 12	2.128E-05	2.633E 00	1.542E 02
18.07	9.767E-08	5.360E-06	4.353E 02	4.251E-05	1.506E 00	1.822E-02	4.461E 04	2.171E 12	2.121E-05	2.633E 00	1.544E 02
18.08	9.724E-08	5.342E-06	4.358E 02	4.237E-05	1.506E 00	1.820E-02	4.476E 04	2.174E 12	2.114E-05	2.633E 00	1.545E 02
18.09	9.681E-08	5.324E-06	4.362E 02	4.223E-05	1.506E 00	1.818E-02	4.491E 04	2.176E 12	2.107E-05	2.633E 00	1.547E 02
18.10	9.639E-08	5.307E-06	4.367E 02	4.210E-05	1.506E 00	1.816E-02	4.505E 04	2.179E 12	2.100E-05	2.633E 00	1.549E 02
18.11	9.597E-08	5.290E-06	4.372E 02	4.196E-05	1.506E 00	1.814E-02	4.520E 04	2.181E 12	2.093E-05	2.633E 00	1.551E 02
18.12	9.555E-08	5.272E-06	4.377E 02	4.182E-05	1.506E 00	1.812E-02	4.535E 04	2.183E 12	2.086E-05	2.633E 00	1.552E 02
18.13	9.514E-08	5.255E-06	4.382E 02	4.169E-05	1.506E 00	1.810E-02	4.550E 04	2.186E 12	2.080E-05	2.633E 00	1.554E 02
18.14	9.472E-08	5.238E-06	4.386E 02	4.155E-05	1.506E 00	1.808E-02	4.565E 04	2.188E 12	2.073E-05	2.633E 00	1.556E 02
18.15	9.431E-08	5.221E-06	4.391E 02	4.141E-05	1.506E 00	1.807E-02	4.580E 04	2.191E 12	2.066E-05	2.633E 00	1.557E 02
18.16	9.390E-08	5.203E-06	4.396E 02	4.128E-05	1.506E 00	1.805E-02	4.595E 04	2.193E 12	2.059E-05	2.633E 00	1.559E 02
18.17	9.349E-08	5.186E-06	4.401E 02	4.115E-05	1.506E 00	1.803E-02	4.610E 04	2.195E 12	2.053E-05	2.633E 00	1.561E 02
18.18	9.309E-08	5.169E-06	4.406E 02	4.101E-05	1.506E 00	1.801E-02	4.625E 04	2.198E 12	2.046E-05	2.633E 00	1.562E 02
18.19	9.268E-08	5.153E-06	4.411E 02	4.088E-05	1.506E 00	1.799E-02	4.640E 04	2.200E 12	2.039E-05	2.633E 00	1.564E 02
18.20	9.228E-08	5.136E-06	4.415E 02	4.075E-05	1.506E 00	1.797E-02	4.655E 04	2.203E 12	2.032E-05	2.633E 00	1.566E 02
18.21	9.188E-08	5.119E-06	4.420E 02	4.061E-05	1.506E 00	1.795E-02	4.670E 04	2.205E 12	2.026E-05	2.633E 00	1.568E 02
18.22	9.148E-08	5.102E-06	4.425E 02	4.048E-05	1.507E 00	1.793E-02	4.685E 04	2.208E 12	2.020E-05	2.633E 00	1.569E 02
18.23	9.108E-08	5.086E-06	4.430E 02	4.035E-05	1.507E 00	1.791E-02	4.701E 04	2.210E 12	2.013E-05	2.633E 00	1.571E 02
18.24	9.069E-08	5.069E-06	4.435E 02	4.022E-05	1.507E 00	1.789E-02	4.716E 04	2.212E 12	2.006E-05	2.633E 00	1.573E 02
18.25	9.030E-08	5.053E-06	4.440E 02	4.009E-05	1.507E 00	1.787E-02	4.731E 04	2.215E 12	2.000E-05	2.633E 00	1.574E 02
18.26	8.991E-08	5.036E-06	4.445E 02	3.996E-05	1.507E 00	1.785E-02	4.747E 04	2.217E 12	1.993E-05	2.633E 00	1.576E 02
18.27	8.952E-08	5.020E-06	4.449E 02	3.983E-05	1.507E 00	1.783E-02	4.762E 04	2.220E 12	1.987E-05	2.633E 00	1.578E 02
18.28	8.913E-08	5.003E-06	4.454E 02	3.970E-05	1.507E 00	1.781E-02	4.778E 04	2.222E 12	1.981E-05	2.633E 00	1.580E 02
18.29	8.874E-08	4.987E-06	4.459E 02	3.957E-05	1.507E 00	1.779E-02	4.793E 04	2.225E 12	1.974E-05	2.633E 00	1.581E 02
18.30	8.836E-08	4.971E-06	4.464E 02	3.944E-05	1.507E 00	1.778E-02	4.809E 04	2.227E 12	1.968E-05	2.633E 00	1.583E 02
18.31	8.798E-08	4.955E-06	4.469E 02	3.932E-05	1.507E 00	1.776E-02	4.825E 04	2.229E 12	1.961E-05	2.633E 00	1.585E 02
18.32	8.760E-08	4.939E-06	4.474E 02	3.919E-05	1.507E 00	1.774E-02	4.840E 04	2.232E 12	1.955E-05	2.634E 00	1.588E 02
18.33	8.722E-08	4.923E-06	4.479E 02	3.906E-05	1.507E 00	1.772E-02	4.856E 04	2.234E 12	1.949E-05	2.634E 00	1.590E 02
18.34	8.685E-08	4.907E-06	4.484E 02	3.894E-05	1.507E 00	1.770E-02	4.872E 04	2.237E 12	1.943E-05	2.634E 00	1.592E 02
18.35	8.647E-08	4.891E-06	4.488E 02	3.881E-05	1.507E 00	1.768E-02	4.887E 04	2.239E 12	1.936E-05	2.634E 00	1.593E 02
18.36	8.610E-08	4.875E-06	4.493E 02	3.869E-05	1.507E 00	1.766E-02	4.903E 04	2.242E 12	1.930E-05	2.634E 00	1.595E 02
18.37	8.573E-08	4.859E-06	4.498E 02	3.856E-05	1.507E 00	1.764E-02	4.919E 04	2.244E 12	1.924E-05	2.634E 00	1.597E 02
18.38	8.536E-08	4.843E-06	4.503E 02	3.844E-05	1.507E 00	1.762E-02	4.935E 04	2.247E 12	1.918E-05	2.634E 00	1.598E 02
18.39	8.499E-08	4.828E-06	4.508E 02	3.832E-05	1.507E 00	1.761E-02	4.951E 04	2.249E 12	1.912E-05	2.634E 00	1.600E 02
18.40	8.463E-08	4.812E-06	4.513E 02	3.821E-05	1.507E 00	1.759E-02	4.967E 04	2.251E 12	1.906E-05	2.634E 00	1.602E 02
18.41	8.427E-08	4.797E-06	4.518E 02	3.809E-05	1.507E 00	1.757E-02	4.983E 04	2.254E 12	1.899E-05	2.634E 00	1.604E 02
18.42	8.390E-08	4.781E-06	4.523E 02	3.795E-05	1.507E 00	1.755E-02	4.999E 04	2.256E 12	1.893E-05	2.634E 00	1.605E 02
18.43	8.354E-08	4.766E-06	4.528E 02	3.783E-05	1.507E 00	1.753E-02	5.015E 04	2.259E 12	1.887E-05	2.634E 00	1.607E 02
18.44	8.319E-08	4.750E-06	4.532E 02	3.770E-05	1.507E 00	1.751E-02	5.031E 04	2.261E 12	1.881E-05	2.634E 00	1.609E 02
18.45	8.283E-08	4.735E-06	4.537E 02	3.758E-05	1.507E 00	1.749E-02	5.048E 04	2.264E 12	1.875E-05	2.634E 00	1.610E 02
18.46	8.248E-08	4.720E-06	4.542E 02	3.746E-05	1.507E 00	1.747E-02	5.064E 04	2.266E 12	1.869E-05	2.634E 00	1.612E 02
18.47	8.212E-08	4.705E-06	4.547E 02	3.734E-05	1.507E 00	1.746E-02	5.080E 04	2.269E 12	1.863E-05	2.634E 00	1.614E 02
18.48	8.177E-08	4.690E-06	4.552E 02	3.722E-05	1.507E 00	1.744E-02	5.097E 04	2.271E 12	1.857E-05	2.634E 00	1.616E 02
18.49	8.142E-08	4.675E-06	4.557E 02	3.710E-05	1.507E 00	1.742E-02	5.113E 04	2.274E 12	1.851E-05	2.634E 00	1.617E 02
18.50	8.107E-08	4.659E-06	4.562E 02	3.699E-05	1.507E 00	1.740E-02	5.129E 04	2.276E 12	1.845E-05	2.634E 00	1.617E 02

MACH NUMBER = 18.50 (.01) 19.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW				
18.50	8.107E-08	4.659E-06	4.562E	3.699E-05	1.507E	0.1740E-02	5.129E	04	2.276E	02	1.845E-05	2.634E	00	1.617E	02
18.51	8.073E-08	4.644E-06	4.567E	3.687E-05	1.507E	0.1738E-02	5.146E	04	2.278E	02	1.839E-05	2.634E	00	1.619E	02
18.52	8.038E-08	4.630E-06	4.572E	3.675E-05	1.507E	0.1736E-02	5.162E	04	2.281E	02	1.833E-05	2.634E	00	1.621E	02
18.53	8.004E-08	4.615E-06	4.577E	3.663E-05	1.507E	0.1734E-02	5.178E	04	2.283E	02	1.828E-05	2.634E	00	1.623E	02
18.54	7.970E-08	4.600E-06	4.582E	3.652E-05	1.507E	0.1733E-02	5.196E	04	2.286E	02	1.822E-05	2.634E	00	1.624E	02
18.55	7.936E-08	4.585E-06	4.587E	3.640E-05	1.507E	0.1731E-02	5.212E	04	2.288E	02	1.816E-05	2.634E	00	1.626E	02
18.56	7.902E-08	4.570E-06	4.591E	3.628E-05	1.507E	0.1729E-02	5.229E	04	2.291E	02	1.810E-05	2.634E	00	1.628E	02
18.57	7.868E-08	4.556E-06	4.596E	3.617E-05	1.507E	0.1727E-02	5.246E	04	2.293E	02	1.804E-05	2.634E	00	1.630E	02
18.58	7.835E-08	4.541E-06	4.601E	3.605E-05	1.507E	0.1725E-02	5.263E	04	2.296E	02	1.799E-05	2.634E	00	1.631E	02
18.59	7.802E-08	4.527E-06	4.606E	3.594E-05	1.507E	0.1723E-02	5.279E	04	2.298E	02	1.793E-05	2.634E	00	1.633E	02
18.60	7.768E-08	4.512E-06	4.611E	3.582E-05	1.507E	0.1722E-02	5.296E	04	2.301E	02	1.787E-05	2.634E	00	1.635E	02
18.61	7.735E-08	4.498E-06	4.616E	3.571E-05	1.507E	0.1720E-02	5.313E	04	2.303E	02	1.782E-05	2.634E	00	1.637E	02
18.62	7.703E-08	4.483E-06	4.621E	3.560E-05	1.507E	0.1718E-02	5.330E	04	2.306E	02	1.776E-05	2.634E	00	1.638E	02
18.63	7.670E-08	4.469E-06	4.626E	3.548E-05	1.507E	0.1716E-02	5.347E	04	2.308E	02	1.770E-05	2.634E	00	1.640E	02
18.64	7.637E-08	4.455E-06	4.631E	3.537E-05	1.507E	0.1714E-02	5.364E	04	2.311E	02	1.765E-05	2.634E	00	1.642E	02
18.65	7.605E-08	4.441E-06	4.636E	3.526E-05	1.507E	0.1713E-02	5.381E	04	2.313E	02	1.759E-05	2.634E	00	1.644E	02
18.66	7.573E-08	4.426E-06	4.641E	3.515E-05	1.507E	0.1711E-02	5.399E	04	2.316E	02	1.753E-05	2.634E	00	1.645E	02
18.67	7.541E-08	4.412E-06	4.646E	3.503E-05	1.507E	0.1709E-02	5.416E	04	2.318E	02	1.748E-05	2.634E	00	1.647E	02
18.68	7.509E-08	4.398E-06	4.651E	3.492E-05	1.507E	0.1707E-02	5.433E	04	2.320E	02	1.742E-05	2.634E	00	1.649E	02
18.69	7.477E-08	4.384E-06	4.656E	3.481E-05	1.507E	0.1705E-02	5.450E	04	2.323E	02	1.737E-05	2.634E	00	1.651E	02
18.70	7.445E-08	4.370E-06	4.661E	3.470E-05	1.507E	0.1704E-02	5.468E	04	2.325E	02	1.731E-05	2.634E	00	1.652E	02
18.71	7.414E-08	4.356E-06	4.666E	3.459E-05	1.507E	0.1702E-02	5.485E	04	2.328E	02	1.726E-05	2.634E	00	1.654E	02
18.72	7.383E-08	4.343E-06	4.671E	3.448E-05	1.507E	0.1700E-02	5.503E	04	2.330E	02	1.720E-05	2.634E	00	1.656E	02
18.73	7.351E-08	4.329E-06	4.676E	3.437E-05	1.507E	0.1698E-02	5.520E	04	2.333E	02	1.715E-05	2.635E	00	1.658E	02
18.74	7.320E-08	4.315E-06	4.681E	3.427E-05	1.507E	0.1696E-02	5.538E	04	2.335E	02	1.710E-05	2.635E	00	1.659E	02
18.75	7.290E-08	4.301E-06	4.686E	3.416E-05	1.507E	0.1695E-02	5.555E	04	2.338E	02	1.704E-05	2.635E	00	1.661E	02
18.76	7.259E-08	4.288E-06	4.691E	3.405E-05	1.507E	0.1693E-02	5.573E	04	2.340E	02	1.698E-05	2.635E	00	1.663E	02
18.77	7.229E-08	4.274E-06	4.696E	3.393E-05	1.507E	0.1691E-02	5.590E	04	2.343E	02	1.693E-05	2.635E	00	1.665E	02
18.78	7.198E-08	4.261E-06	4.701E	3.383E-05	1.507E	0.1689E-02	5.608E	04	2.345E	02	1.688E-05	2.635E	00	1.666E	02
18.79	7.167E-08	4.247E-06	4.706E	3.373E-05	1.507E	0.1688E-02	5.626E	04	2.348E	02	1.683E-05	2.635E	00	1.668E	02
18.80	7.137E-08	4.234E-06	4.711E	3.362E-05	1.507E	0.1686E-02	5.644E	04	2.350E	02	1.678E-05	2.635E	00	1.670E	02
18.81	7.107E-08	4.220E-06	4.716E	3.352E-05	1.507E	0.1684E-02	5.662E	04	2.353E	02	1.672E-05	2.635E	00	1.672E	02
18.82	7.077E-08	4.207E-06	4.721E	3.341E-05	1.507E	0.1682E-02	5.680E	04	2.355E	02	1.667E-05	2.635E	00	1.673E	02
18.83	7.048E-08	4.194E-06	4.726E	3.331E-05	1.507E	0.1681E-02	5.697E	04	2.358E	02	1.662E-05	2.635E	00	1.675E	02
18.84	7.018E-08	4.180E-06	4.731E	3.320E-05	1.507E	0.1679E-02	5.715E	04	2.360E	02	1.657E-05	2.635E	00	1.677E	02
18.85	6.989E-08	4.167E-06	4.736E	3.310E-05	1.507E	0.1677E-02	5.733E	04	2.363E	02	1.651E-05	2.635E	00	1.679E	02
18.86	6.959E-08	4.154E-06	4.741E	3.300E-05	1.507E	0.1675E-02	5.750E	04	2.365E	02	1.646E-05	2.635E	00	1.680E	02
18.87	6.930E-08	4.141E-06	4.746E	3.289E-05	1.507E	0.1674E-02	5.767E	04	2.368E	02	1.641E-05	2.635E	00	1.682E	02
18.88	6.901E-08	4.128E-06	4.751E	3.279E-05	1.507E	0.1672E-02	5.788E	04	2.370E	02	1.636E-05	2.635E	00	1.684E	02
18.89	6.872E-08	4.115E-06	4.756E	3.268E-05	1.507E	0.1670E-02	5.806E	04	2.373E	02	1.631E-05	2.635E	00	1.686E	02
18.90	6.843E-08	4.102E-06	4.761E	3.258E-05	1.507E	0.1668E-02	5.824E	04	2.375E	02	1.626E-05	2.635E	00	1.688E	02
18.91	6.815E-08	4.089E-06	4.766E	3.248E-05	1.507E	0.1667E-02	5.843E	04	2.378E	02	1.621E-05	2.635E	00	1.689E	02
18.92	6.786E-08	4.076E-06	4.771E	3.238E-05	1.507E	0.1665E-02	5.861E	04	2.380E	02	1.615E-05	2.635E	00	1.691E	02
18.93	6.758E-08	4.063E-06	4.776E	3.228E-05	1.507E	0.1663E-02	5.880E	04	2.383E	02	1.610E-05	2.635E	00	1.693E	02
18.94	6.730E-08	4.051E-06	4.781E	3.217E-05	1.507E	0.1661E-02	5.898E	04	2.386E	02	1.605E-05	2.635E	00	1.695E	02
18.95	6.702E-08	4.038E-06	4.786E	3.207E-05	1.507E	0.1659E-02	5.917E	04	2.389E	02	1.600E-05	2.635E	00	1.697E	02
18.96	6.674E-08	4.025E-06	4.791E	3.197E-05	1.507E	0.1658E-02	5.935E	04	2.391E	02	1.595E-05	2.635E	00	1.698E	02
18.97	6.646E-08	4.013E-06	4.796E	3.187E-05	1.507E	0.1656E-02	5.954E	04	2.393E	02	1.590E-05	2.635E	00	1.700E	02
18.98	6.618E-08	4.000E-06	4.801E	3.177E-05	1.507E	0.1655E-02	5.973E	04	2.396E	02	1.575E-05	2.635E	00	1.702E	02
18.99	6.591E-08	3.987E-06	4.806E	3.168E-05	1.507E	0.1653E-02	5.991E	04	2.398E	02	1.581E-05	2.635E	00	1.703E	02
19.00	6.563E-08	3.975E-06	4.811E	3.158E-05	1.507E	0.1651E-02	6.010E	04	2.401E	02	1.576E-05	2.635E	00	1.705E	02

MACH NUMBER = 19.00 (.01) 19.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.00	6.563E-08	3.975E-06	4.811E 02	3.158E-05	1.507E 00	1.651E-02	6.010E 04	2.401E 02	1.576E-05	2.635E 00	1.705E 02
19.01	6.536E-08	3.962E-06	4.816E 02	3.148E-05	1.507E 00	1.649E-02	6.029E 04	2.403E 02	1.571E-05	2.635E 00	1.707E 02
19.02	6.509E-08	3.950E-06	4.821E 02	3.138E-05	1.507E 00	1.648E-02	6.048E 04	2.406E 02	1.566E-05	2.635E 00	1.709E 02
19.03	6.481E-08	3.938E-06	4.826E 02	3.128E-05	1.507E 00	1.646E-02	6.067E 04	2.408E 02	1.561E-05	2.635E 00	1.711E 02
19.04	6.455E-08	3.925E-06	4.832E 02	3.119E-05	1.507E 00	1.644E-02	6.086E 04	2.411E 02	1.556E-05	2.635E 00	1.712E 02
19.05	6.428E-08	3.913E-06	4.837E 02	3.109E-05	1.507E 00	1.643E-02	6.105E 04	2.413E 02	1.551E-05	2.635E 00	1.714E 02
19.06	6.401E-08	3.901E-06	4.842E 02	3.099E-05	1.507E 00	1.641E-02	6.124E 04	2.416E 02	1.546E-05	2.635E 00	1.716E 02
19.07	6.374E-08	3.889E-06	4.847E 02	3.090E-05	1.507E 00	1.639E-02	6.143E 04	2.418E 02	1.542E-05	2.635E 00	1.718E 02
19.08	6.348E-08	3.877E-06	4.852E 02	3.080E-05	1.507E 00	1.638E-02	6.162E 04	2.421E 02	1.537E-05	2.635E 00	1.720E 02
19.09	6.322E-08	3.865E-06	4.857E 02	3.070E-05	1.507E 00	1.636E-02	6.181E 04	2.423E 02	1.532E-05	2.635E 00	1.721E 02
19.10	6.296E-08	3.852E-06	4.862E 02	3.061E-05	1.507E 00	1.634E-02	6.201E 04	2.426E 02	1.527E-05	2.635E 00	1.723E 02
19.11	6.269E-08	3.840E-06	4.867E 02	3.051E-05	1.507E 00	1.632E-02	6.220E 04	2.429E 02	1.523E-05	2.635E 00	1.725E 02
19.12	6.243E-08	3.829E-06	4.872E 02	3.042E-05	1.507E 00	1.631E-02	6.239E 04	2.431E 02	1.518E-05	2.635E 00	1.727E 02
19.13	6.218E-08	3.817E-06	4.877E 02	3.032E-05	1.507E 00	1.629E-02	6.259E 04	2.434E 02	1.513E-05	2.635E 00	1.728E 02
19.14	6.192E-08	3.805E-06	4.882E 02	3.023E-05	1.507E 00	1.627E-02	6.278E 04	2.436E 02	1.508E-05	2.635E 00	1.730E 02
19.15	6.166E-08	3.793E-06	4.887E 02	3.014E-05	1.507E 00	1.626E-02	6.298E 04	2.439E 02	1.504E-05	2.635E 00	1.732E 02
19.16	6.141E-08	3.781E-06	4.893E 02	3.004E-05	1.507E 00	1.624E-02	6.317E 04	2.441E 02	1.499E-05	2.636E 00	1.734E 02
19.17	6.116E-08	3.769E-06	4.898E 02	2.995E-05	1.507E 00	1.622E-02	6.337E 04	2.444E 02	1.495E-05	2.636E 00	1.736E 02
19.18	6.090E-08	3.758E-06	4.903E 02	2.986E-05	1.507E 00	1.621E-02	6.357E 04	2.446E 02	1.490E-05	2.636E 00	1.737E 02
19.19	6.065E-08	3.746E-06	4.908E 02	2.977E-05	1.508E 00	1.619E-02	6.376E 04	2.449E 02	1.485E-05	2.636E 00	1.739E 02
19.20	6.040E-08	3.734E-06	4.913E 02	2.967E-05	1.508E 00	1.617E-02	6.396E 04	2.451E 02	1.481E-05	2.636E 00	1.741E 02
19.21	6.015E-08	3.723E-06	4.918E 02	2.958E-05	1.508E 00	1.616E-02	6.416E 04	2.454E 02	1.476E-05	2.636E 00	1.743E 02
19.22	5.991E-08	3.711E-06	4.923E 02	2.949E-05	1.508E 00	1.614E-02	6.436E 04	2.457E 02	1.472E-05	2.636E 00	1.745E 02
19.23	5.966E-08	3.700E-06	4.928E 02	2.940E-05	1.508E 00	1.612E-02	6.456E 04	2.459E 02	1.467E-05	2.636E 00	1.746E 02
19.24	5.941E-08	3.688E-06	4.933E 02	2.931E-05	1.508E 00	1.611E-02	6.476E 04	2.462E 02	1.463E-05	2.636E 00	1.748E 02
19.25	5.917E-08	3.677E-06	4.938E 02	2.922E-05	1.508E 00	1.609E-02	6.496E 04	2.464E 02	1.458E-05	2.636E 00	1.750E 02
19.26	5.893E-08	3.666E-06	4.944E 02	2.913E-05	1.508E 00	1.608E-02	6.516E 04	2.467E 02	1.454E-05	2.636E 00	1.752E 02
19.27	5.868E-08	3.654E-06	4.949E 02	2.904E-05	1.508E 00	1.606E-02	6.536E 04	2.469E 02	1.449E-05	2.636E 00	1.754E 02
19.28	5.844E-08	3.643E-06	4.954E 02	2.895E-05	1.508E 00	1.604E-02	6.556E 04	2.472E 02	1.445E-05	2.636E 00	1.755E 02
19.29	5.820E-08	3.632E-06	4.959E 02	2.886E-05	1.508E 00	1.603E-02	6.576E 04	2.474E 02	1.440E-05	2.636E 00	1.757E 02
19.30	5.796E-08	3.620E-06	4.964E 02	2.877E-05	1.508E 00	1.601E-02	6.597E 04	2.477E 02	1.436E-05	2.636E 00	1.759E 02
19.31	5.773E-08	3.609E-06	4.969E 02	2.868E-05	1.508E 00	1.599E-02	6.617E 04	2.480E 02	1.431E-05	2.636E 00	1.761E 02
19.32	5.749E-08	3.598E-06	4.974E 02	2.860E-05	1.508E 00	1.598E-02	6.637E 04	2.482E 02	1.427E-05	2.636E 00	1.763E 02
19.33	5.725E-08	3.587E-06	4.980E 02	2.851E-05	1.508E 00	1.596E-02	6.658E 04	2.485E 02	1.423E-05	2.636E 00	1.765E 02
19.34	5.702E-08	3.576E-06	4.985E 02	2.842E-05	1.508E 00	1.594E-02	6.679E 04	2.487E 02	1.418E-05	2.636E 00	1.766E 02
19.35	5.679E-08	3.565E-06	4.990E 02	2.834E-05	1.508E 00	1.593E-02	6.699E 04	2.490E 02	1.414E-05	2.636E 00	1.768E 02
19.36	5.655E-08	3.554E-06	4.995E 02	2.825E-05	1.508E 00	1.591E-02	6.720E 04	2.492E 02	1.410E-05	2.636E 00	1.770E 02
19.37	5.632E-08	3.543E-06	5.000E 02	2.816E-05	1.508E 00	1.590E-02	6.740E 04	2.495E 02	1.405E-05	2.636E 00	1.772E 02
19.38	5.609E-08	3.532E-06	5.005E 02	2.808E-05	1.508E 00	1.588E-02	6.761E 04	2.498E 02	1.401E-05	2.636E 00	1.774E 02
19.39	5.586E-08	3.521E-06	5.010E 02	2.799E-05	1.508E 00	1.586E-02	6.782E 04	2.500E 02	1.397E-05	2.636E 00	1.775E 02
19.40	5.564E-08	3.511E-06	5.016E 02	2.790E-05	1.508E 00	1.585E-02	6.803E 04	2.503E 02	1.392E-05	2.636E 00	1.777E 02
19.41	5.541E-08	3.500E-06	5.021E 02	2.782E-05	1.508E 00	1.583E-02	6.824E 04	2.505E 02	1.388E-05	2.636E 00	1.779E 02
19.42	5.518E-08	3.489E-06	5.026E 02	2.773E-05	1.508E 00	1.582E-02	6.845E 04	2.508E 02	1.384E-05	2.636E 00	1.781E 02
19.43	5.496E-08	3.478E-06	5.031E 02	2.765E-05	1.508E 00	1.580E-02	6.866E 04	2.511E 02	1.380E-05	2.636E 00	1.783E 02
19.44	5.473E-08	3.468E-06	5.036E 02	2.757E-05	1.508E 00	1.578E-02	6.887E 04	2.513E 02	1.376E-05	2.636E 00	1.784E 02
19.45	5.451E-08	3.457E-06	5.041E 02	2.748E-05	1.508E 00	1.577E-02	6.908E 04	2.516E 02	1.371E-05	2.636E 00	1.786E 02
19.46	5.429E-08	3.447E-06	5.047E 02	2.740E-05	1.508E 00	1.575E-02	6.929E 04	2.518E 02	1.367E-05	2.636E 00	1.788E 02
19.47	5.407E-08	3.436E-06	5.052E 02	2.731E-05	1.508E 00	1.574E-02	6.950E 04	2.521E 02	1.363E-05	2.636E 00	1.790E 02
19.48	5.385E-08	3.425E-06	5.057E 02	2.723E-05	1.508E 00	1.572E-02	6.971E 04	2.523E 02	1.359E-05	2.636E 00	1.792E 02
19.49	5.363E-08	3.415E-06	5.062E 02	2.715E-05	1.508E 00	1.570E-02	6.993E 04	2.526E 02	1.355E-05	2.636E 00	1.794E 02
19.50	5.341E-08	3.405E-06	5.067E 02	2.707E-05	1.508E 00	1.569E-02	7.014E 04	2.529E 02	1.351E-05	2.636E 00	1.795E 02

GAMMA = 1.33

MACH NUMBER = 19.50 (.01) 20.00

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW	
19.50	5.341E-08	3.405E-06	5.067E 02	2.707E-05	1.508E 00	1.569E-02	7.014E 04	2.529E 02	1.351E-05	2.636E 00	1.795E 02
19.51	5.320E-08	3.394E-06	5.073E 02	2.698E-05	1.508E 00	1.567E-02	7.035E 04	2.531E 02	1.347E-05	2.636E 00	1.797E 02
19.52	5.298E-08	3.384E-06	5.078E 02	2.690E-05	1.508E 00	1.566E-02	7.057E 04	2.534E 02	1.342E-05	2.636E 00	1.799E 02
19.53	5.276E-08	3.373E-06	5.083E 02	2.682E-05	1.508E 00	1.564E-02	7.078E 04	2.536E 02	1.338E-05	2.636E 00	1.801E 02
19.54	5.255E-08	3.363E-06	5.088E 02	2.674E-05	1.508E 00	1.563E-02	7.100E 04	2.539E 02	1.334E-05	2.636E 00	1.803E 02
19.55	5.234E-08	3.353E-06	5.093E 02	2.666E-05	1.508E 00	1.561E-02	7.122E 04	2.542E 02	1.330E-05	2.636E 00	1.805E 02
19.56	5.213E-08	3.343E-06	5.098E 02	2.658E-05	1.508E 00	1.559E-02	7.143E 04	2.544E 02	1.326E-05	2.636E 00	1.806E 02
19.57	5.191E-08	3.333E-06	5.104E 02	2.650E-05	1.508E 00	1.558E-02	7.165E 04	2.547E 02	1.322E-05	2.636E 00	1.808E 02
19.58	5.170E-08	3.322E-06	5.109E 02	2.642E-05	1.508E 00	1.556E-02	7.187E 04	2.549E 02	1.318E-05	2.636E 00	1.810E 02
19.59	5.150E-08	3.312E-06	5.114E 02	2.634E-05	1.508E 00	1.555E-02	7.209E 04	2.552E 02	1.314E-05	2.636E 00	1.812E 02
19.60	5.129E-08	3.302E-06	5.119E 02	2.626E-05	1.508E 00	1.553E-02	7.231E 04	2.555E 02	1.310E-05	2.636E 00	1.814E 02
19.61	5.108E-08	3.292E-06	5.125E 02	2.618E-05	1.508E 00	1.552E-02	7.253E 04	2.557E 02	1.306E-05	2.637E 00	1.816E 02
19.62	5.087E-08	3.282E-06	5.130E 02	2.610E-05	1.508E 00	1.550E-02	7.275E 04	2.560E 02	1.302E-05	2.637E 00	1.817E 02
19.63	5.067E-08	3.272E-06	5.135E 02	2.602E-05	1.508E 00	1.548E-02	7.297E 04	2.562E 02	1.298E-05	2.637E 00	1.819E 02
19.64	5.046E-08	3.262E-06	5.140E 02	2.594E-05	1.508E 00	1.547E-02	7.319E 04	2.565E 02	1.294E-05	2.637E 00	1.821E 02
19.65	5.026E-08	3.252E-06	5.145E 02	2.586E-05	1.508E 00	1.545E-02	7.341E 04	2.568E 02	1.291E-05	2.637E 00	1.823E 02
19.66	5.006E-08	3.243E-06	5.151E 02	2.578E-05	1.508E 00	1.544E-02	7.364E 04	2.570E 02	1.287E-05	2.637E 00	1.825E 02
19.67	4.986E-08	3.233E-06	5.156E 02	2.571E-05	1.508E 00	1.542E-02	7.386E 04	2.573E 02	1.283E-05	2.637E 00	1.827E 02
19.68	4.966E-08	3.223E-06	5.161E 02	2.563E-05	1.508E 00	1.541E-02	7.408E 04	2.576E 02	1.279E-05	2.637E 00	1.828E 02
19.69	4.946E-08	3.213E-06	5.166E 02	2.555E-05	1.508E 00	1.539E-02	7.431E 04	2.578E 02	1.275E-05	2.637E 00	1.830E 02
19.70	4.926E-08	3.203E-06	5.172E 02	2.547E-05	1.508E 00	1.538E-02	7.453E 04	2.581E 02	1.271E-05	2.637E 00	1.832E 02
19.71	4.906E-08	3.194E-06	5.177E 02	2.540E-05	1.508E 00	1.536E-02	7.476E 04	2.583E 02	1.267E-05	2.637E 00	1.833E 02
19.72	4.886E-08	3.184E-06	5.182E 02	2.532E-05	1.508E 00	1.535E-02	7.498E 04	2.586E 02	1.264E-05	2.637E 00	1.838E 02
19.73	4.867E-08	3.174E-06	5.187E 02	2.524E-05	1.508E 00	1.533E-02	7.521E 04	2.589E 02	1.261E-05	2.637E 00	1.840E 02
19.74	4.847E-08	3.165E-06	5.193E 02	2.517E-05	1.508E 00	1.532E-02	7.544E 04	2.591E 02	1.257E-05	2.637E 00	1.841E 02
19.75	4.828E-08	3.155E-06	5.198E 02	2.509E-05	1.508E 00	1.530E-02	7.566E 04	2.593E 02	1.252E-05	2.637E 00	1.841E 02
19.76	4.808E-08	3.146E-06	5.203E 02	2.502E-05	1.508E 00	1.529E-02	7.589E 04	2.597E 02	1.248E-05	2.637E 00	1.843E 02
19.77	4.789E-08	3.136E-06	5.208E 02	2.494E-05	1.508E 00	1.527E-02	7.612E 04	2.599E 02	1.245E-05	2.637E 00	1.845E 02
19.78	4.770E-08	3.127E-06	5.213E 02	2.487E-05	1.508E 00	1.525E-02	7.635E 04	2.602E 02	1.241E-05	2.637E 00	1.847E 02
19.79	4.751E-08	3.117E-06	5.218E 02	2.479E-05	1.508E 00	1.524E-02	7.658E 04	2.604E 02	1.237E-05	2.637E 00	1.849E 02
19.80	4.732E-08	3.108E-06	5.224E 02	2.472E-05	1.508E 00	1.522E-02	7.681E 04	2.607E 02	1.234E-05	2.637E 00	1.851E 02
19.81	4.713E-08	3.099E-06	5.229E 02	2.465E-05	1.508E 00	1.521E-02	7.704E 04	2.610E 02	1.230E-05	2.637E 00	1.854E 02
19.82	4.694E-08	3.089E-06	5.235E 02	2.457E-05	1.508E 00	1.519E-02	7.727E 04	2.612E 02	1.226E-05	2.637E 00	1.856E 02
19.83	4.675E-08	3.080E-06	5.240E 02	2.450E-05	1.508E 00	1.518E-02	7.751E 04	2.615E 02	1.222E-05	2.637E 00	1.859E 02
19.84	4.657E-08	3.071E-06	5.245E 02	2.442E-05	1.508E 00	1.516E-02	7.774E 04	2.618E 02	1.219E-05	2.637E 00	1.860E 02
19.85	4.638E-08	3.062E-06	5.250E 02	2.434E-05	1.508E 00	1.515E-02	7.798E 04	2.620E 02	1.215E-05	2.637E 00	1.862E 02
19.86	4.619E-08	3.052E-06	5.255E 02	2.426E-05	1.508E 00	1.513E-02	7.821E 04	2.623E 02	1.212E-05	2.637E 00	1.864E 02
19.87	4.601E-08	3.043E-06	5.260E 02	2.418E-05	1.508E 00	1.512E-02	7.844E 04	2.626E 02	1.208E-05	2.637E 00	1.866E 02
19.88	4.583E-08	3.034E-06	5.266E 02	2.411E-05	1.508E 00	1.510E-02	7.868E 04	2.628E 02	1.204E-05	2.637E 00	1.868E 02
19.89	4.564E-08	3.025E-06	5.272E 02	2.404E-05	1.508E 00	1.509E-02	7.891E 04	2.631E 02	1.201E-05	2.637E 00	1.869E 02
19.90	4.546E-08	3.016E-06	5.277E 02	2.397E-05	1.508E 00	1.507E-02	7.915E 04	2.633E 02	1.197E-05	2.637E 00	1.871E 02
19.91	4.528E-08	3.007E-06	5.282E 02	2.390E-05	1.508E 00	1.506E-02	7.939E 04	2.636E 02	1.193E-05	2.637E 00	1.873E 02
19.92	4.510E-08	2.998E-06	5.288E 02	2.385E-05	1.508E 00	1.504E-02	7.963E 04	2.639E 02	1.189E-05	2.637E 00	1.875E 02
19.93	4.492E-08	2.989E-06	5.293E 02	2.378E-05	1.508E 00	1.503E-02	7.986E 04	2.641E 02	1.185E-05	2.637E 00	1.877E 02
19.94	4.474E-08	2.980E-06	5.298E 02	2.371E-05	1.508E 00	1.501E-02	8.009E 04	2.644E 02	1.181E-05	2.637E 00	1.879E 02
19.95	4.457E-08	2.971E-06	5.303E 02	2.364E-05	1.508E 00	1.500E-02	8.034E 04	2.647E 02	1.178E-05	2.637E 00	1.880E 02
19.96	4.439E-08	2.962E-06	5.309E 02	2.356E-05	1.508E 00	1.498E-02	8.058E 04	2.649E 02	1.174E-05	2.637E 00	1.882E 02
19.97	4.421E-08	2.953E-06	5.314E 02	2.349E-05	1.508E 00	1.497E-02	8.082E 04	2.652E 02	1.171E-05	2.637E 00	1.884E 02
19.98	4.404E-08	2.945E-06	5.319E 02	2.342E-05	1.508E 00	1.495E-02	8.106E 04	2.655E 02	1.169E-05	2.637E 00	1.886E 02
19.99	4.386E-08	2.936E-06	5.325E 02	2.334E-05	1.508E 00	1.494E-02	8.131E 04	2.657E 02	1.166E-05	2.637E 00	1.888E 02
20.00	4.369E-08	2.927E-06	5.330E 02	2.329E-05	1.508E 00	1.493E-02	8.155E 04	2.660E 02	1.162E-05	2.637E 00	1.888E 02

MACH NUMBER = 20.0 (1.1) 25.0

GAMMA = 1.33

#	P/PT	PHC/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
20.00	4.369E-08	2.927E-06	5.33CE C2	2.329E-05	1.508E C0	1.453E-02	8.155E 04	2.660E C2	1.162E-05	2.637E 00	1.888E 02
20.10	4.199E-08	2.841E-06	5.383E C2	2.261E-05	1.508E C0	1.478E-02	8.411E 04	2.687E C2	1.128E-05	2.637E 00	1.907E 02
20.20	4.037E-08	2.758E-06	5.437E C2	2.195E-05	1.508E C0	1.464E-02	8.653E 04	2.713E C2	1.095E-05	2.638E 00	1.926E 02
20.30	3.882E-08	2.678E-06	5.491E C2	2.131E-05	1.508E C0	1.449E-02	8.911E 04	2.740E C2	1.064E-05	2.638E 00	1.945E 02
20.40	3.733E-08	2.601E-06	5.545E C2	2.070E-05	1.509E C0	1.435E-02	9.176E 04	2.767E C2	1.033E-05	2.638E 00	1.964E 02
20.50	3.591E-08	2.526E-06	5.599E C2	2.011E-05	1.509E C0	1.422E-02	9.447E 04	2.795E C2	1.003E-05	2.638E 00	1.983E 02
20.60	3.455E-08	2.453E-06	5.654E C2	1.953E-05	1.509E C0	1.408E-02	9.725E 04	2.822E C2	9.749E-06	2.638E 00	2.002E 02
20.70	3.326E-08	2.383E-06	5.709E C2	1.894E-05	1.509E C0	1.391E-02	1.001E 05	2.849E C2	9.472E-06	2.639E 00	2.021E 02
20.80	3.199E-08	2.316E-06	5.764E C2	1.835E-05	1.509E C0	1.373E-02	1.026E 05	2.877E C2	9.204E-06	2.639E 00	2.041E 02
20.90	3.079E-08	2.250E-06	5.820E C2	1.772E-05	1.509E C0	1.356E-02	1.051E 05	2.905E C2	8.945E-06	2.639E 00	2.061E 02
21.00	2.965E-08	2.187E-06	5.875E C2	1.712E-05	1.509E C0	1.331E-02	1.076E 05	2.933E C2	8.695E-06	2.639E 00	2.080E 02
21.10	2.855E-08	2.126E-06	5.931E C2	1.653E-05	1.509E C0	1.343E-02	1.102E 05	2.961E C2	8.452E-06	2.639E 00	2.100E 02
21.20	2.750E-08	2.066E-06	5.988E C2	1.646E-05	1.509E C0	1.331E-02	1.127E 05	2.989E C2	8.218E-06	2.639E 00	2.120E 02
21.30	2.649E-08	2.009E-06	6.044E C2	1.610E-05	1.509E C0	1.318E-02	1.152E 05	3.017E C2	7.991E-06	2.640E 00	2.139E 02
21.40	2.552E-08	1.954E-06	6.101E C2	1.575E-05	1.509E C0	1.306E-02	1.177E 05	3.045E C2	7.771E-06	2.640E 00	2.159E 02
21.50	2.459E-08	1.900E-06	6.158E C2	1.541E-05	1.509E C0	1.294E-02	1.202E 05	3.074E C2	7.558E-06	2.640E 00	2.180E 02
21.60	2.370E-08	1.848E-06	6.215E C2	1.473E-05	1.509E C0	1.282E-02	1.227E 05	3.103E C2	7.352E-06	2.640E 00	2.200E 02
21.70	2.284E-08	1.798E-06	6.273E C2	1.433E-05	1.509E C0	1.271E-02	1.252E 05	3.131E C2	7.153E-06	2.640E 00	2.220E 02
21.80	2.202E-08	1.749E-06	6.331E C2	1.394E-05	1.510E C0	1.260E-02	1.277E 05	3.160E C2	6.959E-06	2.640E 00	2.240E 02
21.90	2.123E-08	1.701E-06	6.389E C2	1.357E-05	1.510E C0	1.248E-02	1.302E 05	3.189E C2	6.772E-06	2.641E 00	2.261E 02
22.00	2.046E-08	1.656E-06	6.447E C2	1.320E-05	1.510E C0	1.237E-02	1.327E 05	3.219E C2	6.591E-06	2.641E 00	2.281E 02
22.10	1.975E-08	1.611E-06	6.506E C2	1.285E-05	1.510E C0	1.226E-02	1.352E 05	3.248E C2	6.415E-06	2.641E 00	2.302E 02
22.20	1.905E-08	1.568E-06	6.565E C2	1.251E-05	1.510E C0	1.215E-02	1.377E 05	3.277E C2	6.244E-06	2.641E 00	2.323E 02
22.30	1.836E-08	1.527E-06	6.624E C2	1.218E-05	1.510E C0	1.204E-02	1.402E 05	3.307E C2	6.079E-06	2.641E 00	2.344E 02
22.40	1.774E-08	1.486E-06	6.683E C2	1.186E-05	1.510E C0	1.193E-02	1.427E 05	3.337E C2	5.919E-06	2.641E 00	2.365E 02
22.50	1.712E-08	1.447E-06	6.743E C2	1.155E-05	1.510E C0	1.183E-02	1.452E 05	3.367E C2	5.764E-06	2.641E 00	2.386E 02
22.60	1.653E-08	1.409E-06	6.803E C2	1.124E-05	1.510E C0	1.173E-02	1.477E 05	3.397E C2	5.613E-06	2.642E 00	2.407E 02
22.70	1.596E-08	1.373E-06	6.863E C2	1.095E-05	1.510E C0	1.162E-02	1.502E 05	3.427E C2	5.468E-06	2.642E 00	2.428E 02
22.80	1.541E-08	1.337E-06	6.924E C2	1.067E-05	1.510E C0	1.152E-02	1.527E 05	3.457E C2	5.326E-06	2.642E 00	2.449E 02
22.90	1.486E-08	1.302E-06	6.985E C2	1.039E-05	1.510E C0	1.142E-02	1.552E 05	3.487E C2	5.189E-06	2.642E 00	2.471E 02
23.00	1.437E-08	1.269E-06	7.046E C2	1.013E-05	1.510E C0	1.133E-02	1.577E 05	3.518E C2	5.055E-06	2.642E 00	2.492E 02
23.10	1.388E-08	1.236E-06	7.107E C2	9.866E-06	1.510E C0	1.123E-02	1.602E 05	3.549E C2	4.926E-06	2.642E 00	2.514E 02
23.20	1.341E-08	1.205E-06	7.169E C2	9.615E-06	1.510E C0	1.113E-02	1.627E 05	3.579E C2	4.801E-06	2.642E 00	2.536E 02
23.30	1.296E-08	1.174E-06	7.230E C2	9.371E-06	1.510E C0	1.104E-02	1.652E 05	3.610E C2	4.679E-06	2.642E 00	2.557E 02
23.40	1.253E-08	1.144E-06	7.293E C2	9.134E-06	1.511E C0	1.095E-02	1.677E 05	3.641E C2	4.561E-06	2.643E 00	2.579E 02
23.50	1.211E-08	1.115E-06	7.355E C2	8.905E-06	1.511E C0	1.086E-02	1.702E 05	3.672E C2	4.446E-06	2.643E 00	2.601E 02
23.60	1.170E-08	1.087E-06	7.418E C2	8.681E-06	1.511E C0	1.076E-02	1.727E 05	3.704E C2	4.335E-06	2.643E 00	2.623E 02
23.70	1.132E-08	1.060E-06	7.480E C2	8.465E-06	1.511E C0	1.067E-02	1.752E 05	3.735E C2	4.227E-06	2.643E 00	2.645E 02
23.80	1.098E-08	1.034E-06	7.544E C2	8.254E-06	1.511E C0	1.059E-02	1.777E 05	3.767E C2	4.122E-06	2.643E 00	2.668E 02
23.90	1.058E-08	1.008E-06	7.607E C2	8.050E-06	1.511E C0	1.050E-02	1.802E 05	3.799E C2	4.020E-06	2.643E 00	2.690E 02
24.00	1.024E-08	9.830E-07	7.671E C2	7.852E-06	1.511E C0	1.043E-02	1.827E 05	3.830E C2	3.921E-06	2.643E 00	2.712E 02
24.10	9.902E-09	9.588E-07	7.735E C2	7.659E-06	1.511E C0	1.033E-02	1.852E 05	3.861E C2	3.824E-06	2.643E 00	2.735E 02
24.20	9.580E-09	9.353E-07	7.799E C2	7.471E-06	1.511E C0	1.024E-02	1.877E 05	3.892E C2	3.731E-06	2.644E 00	2.758E 02
24.30	9.270E-09	9.124E-07	7.864E C2	7.289E-06	1.511E C0	1.016E-02	1.902E 05	3.923E C2	3.640E-06	2.644E 00	2.780E 02
24.40	8.971E-09	8.902E-07	7.928E C2	7.113E-06	1.511E C0	1.008E-02	1.927E 05	3.954E C2	3.552E-06	2.644E 00	2.803E 02
24.50	8.683E-09	8.687E-07	7.993E C2	6.941E-06	1.511E C0	9.996E-03	1.952E 05	3.985E C2	3.466E-06	2.644E 00	2.826E 02
24.60	8.405E-09	8.477E-07	8.059E C2	6.774E-06	1.511E C0	9.916E-03	1.977E 05	4.016E C2	3.383E-06	2.644E 00	2.849E 02
24.70	8.138E-09	8.273E-07	8.124E C2	6.611E-06	1.511E C0	9.836E-03	2.002E 05	4.047E C2	3.301E-06	2.644E 00	2.872E 02
24.80	7.879E-09	8.075E-07	8.190E C2	6.453E-06	1.511E C0	9.758E-03	2.027E 05	4.078E C2	3.223E-06	2.644E 00	2.895E 02
24.90	7.626E-09	7.882E-07	8.256E C2	6.300E-06	1.511E C0	9.680E-03	2.052E 05	4.109E C2	3.146E-06	2.644E 00	2.919E 02
25.00	7.390E-09	7.695E-07	8.322E C2	6.150E-06	1.511E C0	9.604E-03	2.077E 05	4.140E C2	3.071E-06	2.644E 00	2.942E 02

MACH NUMBER = 25.0 (1.1) 30.0

GAMMA = 1.33

#	P/PT	PHC/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
25.00	7.390E-09	7.695E-07	8.322E C2	6.150E-06	1.511E C0	9.604E-03	3.094E 05	4.156E 02	3.071E-06	2.644E 00	2.942E 02
25.10	7.158E-09	7.513E-07	8.389E C2	6.005E-06	1.511E C0	9.528E-03	3.169E 05	4.190E 02	2.999E-06	2.644E 00	2.965E 02
25.20	6.934E-09	7.335E-07	8.456E C2	5.864E-06	1.511E C0	9.453E-03	3.245E 05	4.223E 02	2.928E-06	2.645E 00	2.989E 02
25.30	6.719E-09	7.163E-07	8.523E C2	5.726E-06	1.511E C0	9.380E-03	3.323E 05	4.257E 02	2.860E-06	2.645E 00	3.013E 02
25.40	6.510E-09	6.995E-07	8.591E C2	5.593E-06	1.511E C0	9.307E-03	3.403E 05	4.290E 02	2.793E-06	2.645E 00	3.036E 02
25.50	6.309E-09	6.832E-07	8.658E C2	5.463E-06	1.511E C0	9.234E-03	3.484E 05	4.324E 02	2.728E-06	2.645E 00	3.060E 02
25.60	6.119E-09	6.674E-07	8.726E C2	5.336E-06	1.512E C0	9.163E-03	3.566E 05	4.358E 02	2.665E-06	2.645E 00	3.083E 02
25.70	5.928E-09	6.519E-07	8.795E C2	5.213E-06	1.512E C0	9.092E-03	3.649E 05	4.392E 02	2.604E-06	2.645E 00	3.108E 02
25.80	5.746E-09	6.369E-07	8.863E C2	5.093E-06	1.512E C0	9.023E-03	3.737E 05	4.427E 02	2.544E-06	2.645E 00	3.132E 02
25.90	5.572E-09	6.223E-07	8.932E C2	4.976E-06	1.512E C0	8.954E-03	3.824E 05	4.461E 02	2.485E-06	2.645E 00	3.157E 02
26.00	5.403E-09	6.080E-07	9.001E C2	4.863E-06	1.512E C0	8.886E-03	3.914E 05	4.495E 02	2.429E-06	2.645E 00	3.181E 02
26.10	5.240E-09	5.942E-07	9.070E C2	4.752E-06	1.512E C0	8.818E-03	4.005E 05	4.530E 02	2.374E-06	2.645E 00	3.205E 02
26.20	5.082E-09	5.807E-07	9.140E C2	4.645E-06	1.512E C0	8.752E-03	4.098E 05	4.565E 02	2.320E-06	2.646E 00	3.230E 02
26.30	4.930E-09	5.675E-07	9.209E C2	4.540E-06	1.512E C0	8.686E-03	4.193E 05	4.600E 02	2.267E-06	2.646E 00	3.254E 02
26.40	4.782E-09	5.547E-07	9.280E C2	4.438E-06	1.512E C0	8.621E-03	4.289E 05	4.635E 02	2.216E-06	2.646E 00	3.279E 02
26.50	4.640E-09	5.423E-07	9.350E C2	4.338E-06	1.512E C0	8.556E-03	4.388E 05	4.670E 02	2.167E-06	2.646E 00	3.304E 02
26.60	4.502E-09	5.301E-07	9.421E C2	4.241E-06	1.512E C0	8.493E-03	4.488E 05	4.705E 02	2.118E-06	2.646E 00	3.329E 02
26.70	4.369E-09	5.183E-07	9.491E C2	4.147E-06	1.512E C0	8.430E-03	4.590E 05	4.741E 02	2.071E-06	2.646E 00	3.354E 02
26.80	4.241E-09	5.068E-07	9.563E C2	4.055E-06	1.512E C0	8.368E-03	4.694E 05	4.776E 02	2.025E-06	2.646E 00	3.379E 02
26.90	4.116E-09	4.956E-07	9.634E C2	3.966E-06	1.512E C0	8.306E-03	4.800E 05	4.812E 02	1.981E-06	2.646E 00	3.404E 02
27.00	3.996E-09	4.847E-07	9.706E C2	3.878E-06	1.512E C0	8.245E-03	4.909E 05	4.848E 02	1.937E-06	2.646E 00	3.

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
30.00	1.720E-09	2.571E-07	1.198E	2.011E-06	1.513E	6.689E-03	9.244E 05	5.985E 02	1.029E-06	2.648E 00	4.230E 02
30.10	1.675E-09	2.520E-07	1.206E	2.020E-06	1.513E	6.645E-03	9.431E 05	6.025E 02	1.009E-06	2.648E 00	4.258E 02
30.20	1.631E-09	2.471E-07	1.214E	1.980E-06	1.513E	6.601E-03	9.621E 05	6.065E 02	9.892E-07	2.648E 00	4.287E 02
30.30	1.588E-09	2.422E-07	1.222E	1.941E-06	1.513E	6.556E-03	9.814E 05	6.105E 02	9.697E-07	2.648E 00	4.315E 02
30.40	1.547E-09	2.374E-07	1.230E	1.903E-06	1.513E	6.515E-03	1.001E 06	6.146E 02	9.507E-07	2.649E 00	4.343E 02
30.50	1.507E-09	2.328E-07	1.238E	1.866E-06	1.513E	6.473E-03	1.021E 06	6.186E 02	9.321E-07	2.649E 00	4.372E 02
30.60	1.468E-09	2.282E-07	1.246E	1.829E-06	1.513E	6.431E-03	1.041E 06	6.227E 02	9.140E-07	2.649E 00	4.401E 02
30.70	1.430E-09	2.238E-07	1.255E	1.794E-06	1.513E	6.389E-03	1.062E 06	6.268E 02	8.962E-07	2.649E 00	4.429E 02
30.80	1.393E-09	2.195E-07	1.263E	1.759E-06	1.513E	6.348E-03	1.083E 06	6.308E 02	8.789E-07	2.649E 00	4.458E 02
30.90	1.357E-09	2.152E-07	1.271E	1.725E-06	1.513E	6.307E-03	1.104E 06	6.349E 02	8.619E-07	2.649E 00	4.487E 02
31.00	1.323E-09	2.111E-07	1.279E	1.692E-06	1.513E	6.267E-03	1.126E 06	6.391E 02	8.454E-07	2.649E 00	4.516E 02
31.10	1.289E-09	2.070E-07	1.287E	1.660E-06	1.513E	6.227E-03	1.148E 06	6.432E 02	8.291E-07	2.649E 00	4.545E 02
31.20	1.256E-09	2.031E-07	1.296E	1.628E-06	1.513E	6.187E-03	1.170E 06	6.473E 02	8.133E-07	2.649E 00	4.574E 02
31.30	1.225E-09	1.992E-07	1.304E	1.597E-06	1.513E	6.148E-03	1.193E 06	6.515E 02	7.978E-07	2.649E 00	4.604E 02
31.40	1.194E-09	1.954E-07	1.312E	1.567E-06	1.513E	6.109E-03	1.216E 06	6.557E 02	7.827E-07	2.649E 00	4.633E 02
31.50	1.164E-09	1.917E-07	1.321E	1.537E-06	1.513E	6.071E-03	1.240E 06	6.598E 02	7.678E-07	2.649E 00	4.662E 02
31.60	1.134E-09	1.881E-07	1.329E	1.508E-06	1.513E	6.033E-03	1.264E 06	6.640E 02	7.533E-07	2.649E 00	4.692E 02
31.70	1.106E-09	1.845E-07	1.338E	1.479E-06	1.513E	5.995E-03	1.288E 06	6.683E 02	7.392E-07	2.649E 00	4.722E 02
31.80	1.079E-09	1.810E-07	1.346E	1.452E-06	1.513E	5.958E-03	1.313E 06	6.725E 02	7.253E-07	2.649E 00	4.751E 02
31.90	1.052E-09	1.776E-07	1.354E	1.425E-06	1.513E	5.920E-03	1.338E 06	6.767E 02	7.117E-07	2.649E 00	4.781E 02
32.00	1.026E-09	1.743E-07	1.363E	1.398E-06	1.513E	5.884E-03	1.363E 06	6.810E 02	6.985E-07	2.649E 00	4.811E 02
32.10	1.000E-09	1.711E-07	1.371E	1.372E-06	1.513E	5.847E-03	1.389E 06	6.852E 02	6.855E-07	2.649E 00	4.841E 02
32.20	9.758E-10	1.679E-07	1.380E	1.347E-06	1.513E	5.811E-03	1.415E 06	6.895E 02	6.728E-07	2.649E 00	4.871E 02
32.30	9.518E-10	1.648E-07	1.389E	1.322E-06	1.513E	5.776E-03	1.442E 06	6.938E 02	6.604E-07	2.649E 00	4.902E 02
32.40	9.285E-10	1.618E-07	1.397E	1.297E-06	1.513E	5.740E-03	1.469E 06	6.981E 02	6.482E-07	2.650E 00	4.932E 02
32.50	9.059E-10	1.588E-07	1.406E	1.273E-06	1.514E	5.705E-03	1.496E 06	7.024E 02	6.363E-07	2.650E 00	4.962E 02
32.60	8.833E-10	1.559E-07	1.414E	1.250E-06	1.514E	5.670E-03	1.524E 06	7.067E 02	6.246E-07	2.650E 00	4.993E 02
32.70	8.624E-10	1.530E-07	1.423E	1.227E-06	1.514E	5.636E-03	1.553E 06	7.111E 02	6.132E-07	2.650E 00	5.023E 02
32.80	8.416E-10	1.502E-07	1.432E	1.205E-06	1.514E	5.602E-03	1.581E 06	7.154E 02	6.021E-07	2.650E 00	5.054E 02
32.90	8.211E-10	1.475E-07	1.441E	1.183E-06	1.514E	5.568E-03	1.611E 06	7.198E 02	5.912E-07	2.650E 00	5.085E 02
33.00	8.015E-10	1.448E-07	1.449E	1.162E-06	1.514E	5.534E-03	1.640E 06	7.242E 02	5.805E-07	2.650E 00	5.116E 02
33.10	7.823E-10	1.422E-07	1.458E	1.141E-06	1.514E	5.501E-03	1.671E 06	7.286E 02	5.700E-07	2.650E 00	5.147E 02
33.20	7.636E-10	1.396E-07	1.467E	1.120E-06	1.514E	5.468E-03	1.701E 06	7.330E 02	5.597E-07	2.650E 00	5.178E 02
33.30	7.454E-10	1.371E-07	1.476E	1.100E-06	1.514E	5.436E-03	1.732E 06	7.374E 02	5.497E-07	2.650E 00	5.209E 02
33.40	7.277E-10	1.347E-07	1.485E	1.080E-06	1.514E	5.403E-03	1.764E 06	7.418E 02	5.399E-07	2.650E 00	5.240E 02
33.50	7.105E-10	1.323E-07	1.494E	1.061E-06	1.514E	5.371E-03	1.796E 06	7.463E 02	5.302E-07	2.650E 00	5.271E 02
33.60	6.937E-10	1.299E-07	1.503E	1.042E-06	1.514E	5.340E-03	1.828E 06	7.508E 02	5.208E-07	2.650E 00	5.302E 02
33.70	6.774E-10	1.276E-07	1.511E	1.024E-06	1.514E	5.308E-03	1.861E 06	7.552E 02	5.116E-07	2.650E 00	5.334E 02
33.80	6.618E-10	1.254E-07	1.520E	1.006E-06	1.514E	5.277E-03	1.895E 06	7.597E 02	5.025E-07	2.650E 00	5.366E 02
33.90	6.460E-10	1.231E-07	1.529E	9.880E-07	1.514E	5.246E-03	1.929E 06	7.642E 02	4.937E-07	2.650E 00	5.398E 02
34.00	6.309E-10	1.210E-07	1.538E	9.707E-07	1.514E	5.215E-03	1.964E 06	7.687E 02	4.850E-07	2.650E 00	5.430E 02
34.10	6.162E-10	1.188E-07	1.548E	9.537E-07	1.514E	5.185E-03	1.999E 06	7.733E 02	4.765E-07	2.650E 00	5.461E 02
34.20	6.019E-10	1.168E-07	1.557E	9.370E-07	1.514E	5.155E-03	2.034E 06	7.778E 02	4.682E-07	2.650E 00	5.493E 02
34.30	5.880E-10	1.147E-07	1.566E	9.207E-07	1.514E	5.125E-03	2.070E 06	7.824E 02	4.600E-07	2.650E 00	5.526E 02
34.40	5.744E-10	1.127E-07	1.575E	9.047E-07	1.514E	5.095E-03	2.107E 06	7.869E 02	4.520E-07	2.650E 00	5.558E 02
34.50	5.612E-10	1.108E-07	1.584E	8.890E-07	1.514E	5.066E-03	2.144E 06	7.915E 02	4.442E-07	2.650E 00	5.590E 02
34.60	5.483E-10	1.089E-07	1.593E	8.736E-07	1.514E	5.037E-03	2.182E 06	7.961E 02	4.365E-07	2.650E 00	5.622E 02
34.70	5.358E-10	1.070E-07	1.602E	8.586E-07	1.514E	5.008E-03	2.220E 06	8.007E 02	4.290E-07	2.651E 00	5.654E 02
34.80	5.236E-10	1.051E-07	1.612E	8.438E-07	1.514E	4.980E-03	2.258E 06	8.053E 02	4.217E-07	2.651E 00	5.687E 02
34.90	5.117E-10	1.033E-07	1.621E	8.294E-07	1.514E	4.951E-03	2.296E 06	8.100E 02	4.144E-07	2.651E 00	5.720E 02
35.00	5.001E-10	1.016E-07	1.630E	8.152E-07	1.514E	4.923E-03	2.338E 06	8.146E 02	4.074E-07	2.651E 00	5.753E 02

M	P/PT	PHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
35.00	5.001E-10	1.016E-07	1.630E	8.152E-07	1.514E	4.923E-03	2.338E 06	8.146E 02	4.074E-07	2.651E 00	5.753E 02
35.10	4.887E-10	9.984E-08	1.640E	8.013E-07	1.514E	4.895E-03	2.379E 06	8.193E 02	4.004E-07	2.651E 00	5.786E 02
35.20	4.777E-10	9.814E-08	1.649E	7.877E-07	1.514E	4.868E-03	2.422E 06	8.240E 02	3.936E-07	2.651E 00	5.819E 02
35.30	4.670E-10	9.648E-08	1.658E	7.744E-07	1.514E	4.840E-03	2.466E 06	8.286E 02	3.869E-07	2.651E 00	5.852E 02
35.40	4.565E-10	9.484E-08	1.668E	7.613E-07	1.514E	4.813E-03	2.504E 06	8.334E 02	3.804E-07	2.651E 00	5.885E 02
35.50	4.461E-10	9.324E-08	1.677E	7.485E-07	1.514E	4.786E-03	2.547E 06	8.381E 02	3.740E-07	2.651E 00	5.918E 02
35.60	4.363E-10	9.168E-08	1.687E	7.359E-07	1.514E	4.759E-03	2.590E 06	8.428E 02	3.677E-07	2.651E 00	5.951E 02
35.70	4.266E-10	9.014E-08	1.696E	7.236E-07	1.514E	4.733E-03	2.635E 06	8.475E 02	3.616E-07	2.651E 00	5.985E 02
35.80	4.171E-10	8.863E-08	1.706E	7.115E-07	1.514E	4.707E-03	2.679E 06	8.523E 02	3.555E-07	2.651E 00	6.018E 02
35.90	4.079E-10	8.715E-08	1.715E	6.996E-07	1.514E	4.680E-03	2.725E 06	8.571E 02	3.496E-07	2.651E 00	6.052E 02
36.00	3.985E-10	8.570E-08	1.725E	6.880E-07	1.514E	4.655E-03	2.771E 06	8.618E 02	3.438E-07	2.651E 00	6.085E 02
36.10	3.901E-10	8.428E-08	1.734E	6.766E-07	1.514E	4.629E-03	2.818E 06	8.666E 02	3.381E-07	2.651E 00	6.119E 02
36.20	3.816E-10	8.288E-08	1.744E	6.654E-07	1.514E	4.604E-03	2.865E 06	8.714E 02	3.325E-07	2.651E 00	6.153E 02
36.30	3.732E-10	8.152E-08	1.754E	6.544E-07	1.514E	4.578E-03	2.913E 06	8.763E 02	3.270E-07	2.651E 00	6.187E 02
36.40	3.651E-10	8.017E-08	1.763E	6.437E-07	1.514E	4.553E-03	2.962E 06	8.811E 02	3.217E-07	2.651E 00	6.221E 02
36.50	3.571E-10	7.886E-08	1.773E	6.331E-07	1.514E	4.529E-03	3.011E 06	8.859E 02	3.164E-07	2.651E 00	6.255E 02
36.60	3.494E-10	7.757E-08	1.783E	6.228E-07	1.514E	4.504E-03	3.061E 06	8.908E 02	3.112E-07	2.651E 00	6.289E 02
36.70	3.418E-10	7.630E-08	1.792E	6.126E-07	1.514E	4.480E-03	3.112E 06	8.957E 02	3.061E-07	2.651E 00	6.324E 02
36.80	3.344E-10	7.506E-08	1.802E	6.027E-07	1.514E	4.455E-03	3.163E 06	9.006E 02	3.012E-07	2.651E 00	6.358E 02
36.90	3.272E-10	7.384E-08	1.812E	5.929E-07	1.514E	4.431E-03	3.216E 06	9.055E 02	2.963E-07	2.651E 00	6.393E 02
37.00	3.202E-10	7.264E-08	1.822E	5.833E-07	1.514E	4.408E-03	3.269E 06	9.104E 02	2.915E-07	2.651E 00	6.427E 02
37.10	3.133E-10	7.147E-08	1.832E	5.739E-07	1.514E	4.384E-03	3.322E 06	9.153E 02	2.868E-07	2.651E 00	6.462E 02
37.20	3.066E-10	7.032E-08	1.842E	5.646E-07	1.514E	4.360E-03	3.377E 06	9.203E 02	2.822E-07	2.651E 00	6.497E 02
37.30	3.001E-10	6.919E-08	1.851E	5.556E-07	1.514E	4.337E-03	3.432E 06	9.252E 02	2.776E-07	2.651E 00	6.532E 02
37.40	2.937E-10	6.808E-08	1.861E	5.467E-07	1.514E	4.314E-03	3.488E 06	9.302E 02	2.732E-07	2.651E 00	6.567E 02
37.50	2.875E-10	6.699E-08	1.871E	5.380E-07	1.514E	4.291E-03	3.544E 06	9.352E 02	2.688E-07	2.651E 00	6.602E 02
37.60	2.814E-10	6.592E-08	1.881E	5.294E-07	1.514E	4.269E-03	3.601E 06	9.402E 02	2.646E-07	2.652E 00	6.637E 02
37.70	2.755E-10	6.487E-08	1.891E	5.210E-07	1.514E	4.246E-03	3.660E 06	9.452E 02	2.604E-07	2.652E 00	6.672E 02
37.80	2.697E-10	6.389E-08	1.901E	5.127E-07	1.514E	4.223E-03	3.719E 06	9.502E 02	2.562E-07	2.652E 00	6.708E 02
37.90	2.640E-10	6.291E-08	1.911E	5.045E-07	1.514E	4.202E-03	3.778E 06	9.552E 02	2.522E-07	2.652E 00	6.743E 02
38.00	2.585E-10	6.194E-08	1.922E	4.967E-07	1.514E	4.180E-03	3.839E 06	9.603E 02	2.482E-07	2.652E 00	6.779E 02
38.10	2.531E-10	6.087E-08	1.932E	4.889E-07	1.514E	4.158E-03	3.900E 06	9.653E 02	2.443E-07	2.652E 00	6.814E 02
38.20	2.478E-10	5.992E-08	1.942E	4.812E-07	1.514E	4.136E-03	3.962E 06	9.704E 02	2.405E-07	2.652E 00	6.849E 02
38.30	2.427E-10	5.898E-08	1.952E	4.737E-07	1.514E	4.115E-03	4.025E 06	9.755E 02	2.367E-07	2.652E 00	6.884E 02
38.40	2.376E-10	5.806E-08	1.962E	4.663E-07	1.514E	4.093E-03	4.089E 06	9.806E 02	2.329E-07	2.652E 00	6.922E 02
38.50	2.327E-10	5.715E-08	1.972E	4.590E-07	1.514E	4.072E-03	4.154E 06	9.857E 02	2.288E-07	2.652E 00	6.958E 02
38.60	2.279E-10	5.626E-08	1.983E	4.519E-07	1.514E	4.051E-03	4.219E 06	9.908E 02	2.248E-07	2.652E 00	6.994E 02
38.70	2.233E-10	5.539E-08	1.993E	4.448E-07	1.514E	4.030E-03	4.286E 06	9.960E 02	2.208E-07	2.652E 00	7.030E 02
38.80	2.187E-10	5.454E-08	2.003E	4.381E-07	1.514E	4.010E-03	4.353E 06	1.001E 03	2.189E-07	2.652E 00	7.066E 02
38.90	2.143E-10	5.370E-08	2.014E	4.313E-07	1.514E	3.989E-03	4.421E 06	1.006E 03	2.155E-07	2.652E 00	7.103E 02
39.00	2.098E-10	5.287E-08	2.024E	4.247E-07	1.514E	3.969E-03	4.490E 06	1.011E 03	2.122E-07	2.652E 00	7.139E 02
39.10	2.056E-10	5.206E-08	2.034E	4.182E-07	1.515E	3.949E-03	4.560E 06	1.017E 03	2.090E-07	2.652E 00	7.176E 02
39.20	2.014E-10	5.126E-08	2.045E	4.118E-07	1.515E	3.929E-03	4.631E 06	1.022E 03	2.058E-07	2.652E 00	7.213E 02
39.30	1.973E-10	5.048E-08	2.055E	4.055E-07	1.515E	3.909E-03	4.702E 06	1.027E 03	2.027E-07	2.652E 00	7.249E 02
39.40	1.933E-10	4.971E-08	2.066E	3.993E-07	1.515E	3.889E-03	4.775E 06	1.032E 03	2.000E-07	2.652E 00	7.286E 02
39.50	1.894E-10	4.896E-08	2.076E	3.933E-07	1.515E	3.869E-03	4.849E 06	1.037E 03	1.965E-07	2.652E 00	7.323E 02
39.60	1.856E-10	4.822E-08	2.087E	3.873E-07	1.515E	3.850E-03	4.923E 06	1.043E 03	1.936E-07	2.652E 00	7.360E 02
39.70	1.815E-10	4.749E-08	2.098E	3.813E-07	1.515E	3.831E-03	4.999E 06	1.048E 03	1.907E-07	2.652E 00	7.397E 02
39.80	1.775E-10	4.677E-08	2.109E	3.757E-07	1.515E	3.812E-03	5.075E 06	1.053E 03	1.878E-07	2.652E 00	7.435E 02
39.90	1.747E-10	4.607E-08	2.118E	3.701E-07	1.515E	3.792E-03	5.153E 06	1.059E 03	1.850E-07	2.652E 00	7.472E 02
40.00	1.717E-10	4.538E-08	2.129E	3.646E-07	1.515E	3.774E-03	5.231E 06	1.064E 03	1.822E-07	2.652E 00	7.509E 02

MACH NUMBER = 40.0 (.1) 45.0

GAMMA = 1.33

P	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
40.00	1.712E-10	4.538E-08	2.129E 03	3.644E-07	1.515E 00	3.774E-03	5.231E 06	1.064E 03	1.822E-07	2.652E 00	7.509E 02
40.10	1.678E-10	4.470E-08	2.140E 03	3.591E-07	1.515E 00	3.755E-03	5.310E 06	1.069E 03	1.795E-07	2.652E 00	7.547E 02
40.20	1.645E-10	4.403E-08	2.150E 03	3.538E-07	1.515E 00	3.736E-03	5.391E 06	1.075E 03	1.768E-07	2.652E 00	7.585E 02
40.30	1.613E-10	4.337E-08	2.161E 03	3.485E-07	1.515E 00	3.718E-03	5.472E 06	1.080E 03	1.742E-07	2.652E 00	7.622E 02
40.40	1.581E-10	4.273E-08	2.172E 03	3.433E-07	1.515E 00	3.700E-03	5.555E 06	1.085E 03	1.716E-07	2.652E 00	7.660E 02
40.50	1.550E-10	4.210E-08	2.183E 03	3.382E-07	1.515E 00	3.681E-03	5.638E 06	1.091E 03	1.690E-07	2.652E 00	7.698E 02
40.60	1.519E-10	4.148E-08	2.193E 03	3.332E-07	1.515E 00	3.663E-03	5.723E 06	1.096E 03	1.665E-07	2.652E 00	7.736E 02
40.70	1.490E-10	4.086E-08	2.204E 03	3.283E-07	1.515E 00	3.645E-03	5.808E 06	1.102E 03	1.641E-07	2.652E 00	7.774E 02
40.80	1.461E-10	4.026E-08	2.215E 03	3.235E-07	1.515E 00	3.628E-03	5.895E 06	1.107E 03	1.617E-07	2.652E 00	7.812E 02
40.90	1.432E-10	3.967E-08	2.226E 03	3.186E-07	1.515E 00	3.610E-03	5.983E 06	1.112E 03	1.593E-07	2.652E 00	7.851E 02
41.00	1.404E-10	3.909E-08	2.237E 03	3.141E-07	1.515E 00	3.592E-03	6.071E 06	1.118E 03	1.570E-07	2.652E 00	7.889E 02
41.10	1.377E-10	3.852E-08	2.248E 03	3.095E-07	1.515E 00	3.575E-03	6.161E 06	1.123E 03	1.547E-07	2.652E 00	7.927E 02
41.20	1.350E-10	3.796E-08	2.259E 03	3.050E-07	1.515E 00	3.558E-03	6.252E 06	1.129E 03	1.524E-07	2.652E 00	7.966E 02
41.30	1.324E-10	3.741E-08	2.270E 03	3.006E-07	1.515E 00	3.541E-03	6.345E 06	1.134E 03	1.502E-07	2.652E 00	8.005E 02
41.40	1.299E-10	3.686E-08	2.281E 03	2.962E-07	1.515E 00	3.524E-03	6.438E 06	1.140E 03	1.481E-07	2.652E 00	8.043E 02
41.50	1.274E-10	3.633E-08	2.292E 03	2.920E-07	1.515E 00	3.507E-03	6.532E 06	1.145E 03	1.459E-07	2.653E 00	8.082E 02
41.60	1.250E-10	3.581E-08	2.303E 03	2.877E-07	1.515E 00	3.490E-03	6.628E 06	1.151E 03	1.438E-07	2.653E 00	8.121E 02
41.70	1.226E-10	3.529E-08	2.314E 03	2.836E-07	1.515E 00	3.473E-03	6.725E 06	1.156E 03	1.417E-07	2.653E 00	8.160E 02
41.80	1.202E-10	3.479E-08	2.325E 03	2.795E-07	1.515E 00	3.457E-03	6.823E 06	1.162E 03	1.397E-07	2.653E 00	8.199E 02
41.90	1.180E-10	3.429E-08	2.336E 03	2.755E-07	1.515E 00	3.440E-03	6.922E 06	1.167E 03	1.377E-07	2.653E 00	8.238E 02
42.00	1.157E-10	3.380E-08	2.347E 03	2.716E-07	1.515E 00	3.424E-03	7.022E 06	1.173E 03	1.357E-07	2.653E 00	8.278E 02
42.10	1.135E-10	3.331E-08	2.358E 03	2.677E-07	1.515E 00	3.408E-03	7.124E 06	1.179E 03	1.338E-07	2.653E 00	8.317E 02
42.20	1.114E-10	3.284E-08	2.370E 03	2.639E-07	1.515E 00	3.392E-03	7.226E 06	1.184E 03	1.319E-07	2.653E 00	8.357E 02
42.30	1.093E-10	3.237E-08	2.381E 03	2.602E-07	1.515E 00	3.376E-03	7.330E 06	1.190E 03	1.300E-07	2.653E 00	8.396E 02
42.40	1.072E-10	3.192E-08	2.392E 03	2.565E-07	1.515E 00	3.360E-03	7.436E 06	1.196E 03	1.282E-07	2.653E 00	8.436E 02
42.50	1.052E-10	3.147E-08	2.403E 03	2.525E-07	1.515E 00	3.344E-03	7.542E 06	1.201E 03	1.264E-07	2.653E 00	8.476E 02
42.60	1.033E-10	3.102E-08	2.415E 03	2.485E-07	1.515E 00	3.329E-03	7.649E 06	1.207E 03	1.246E-07	2.653E 00	8.516E 02
42.70	1.013E-10	3.059E-08	2.426E 03	2.445E-07	1.515E 00	3.313E-03	7.759E 06	1.212E 03	1.229E-07	2.653E 00	8.555E 02
42.80	9.944E-11	3.016E-08	2.437E 03	2.405E-07	1.515E 00	3.298E-03	7.869E 06	1.218E 03	1.211E-07	2.653E 00	8.596E 02
42.90	9.759E-11	2.973E-08	2.449E 03	2.365E-07	1.515E 00	3.282E-03	7.981E 06	1.224E 03	1.194E-07	2.653E 00	8.636E 02
43.00	9.579E-11	2.932E-08	2.460E 03	2.325E-07	1.515E 00	3.267E-03	8.094E 06	1.230E 03	1.176E-07	2.653E 00	8.676E 02
43.10	9.402E-11	2.891E-08	2.472E 03	2.284E-07	1.515E 00	3.252E-03	8.208E 06	1.235E 03	1.158E-07	2.653E 00	8.716E 02
43.20	9.228E-11	2.851E-08	2.483E 03	2.244E-07	1.515E 00	3.237E-03	8.324E 06	1.241E 03	1.140E-07	2.653E 00	8.757E 02
43.30	9.058E-11	2.811E-08	2.495E 03	2.204E-07	1.515E 00	3.222E-03	8.441E 06	1.247E 03	1.122E-07	2.653E 00	8.797E 02
43.40	8.892E-11	2.772E-08	2.506E 03	2.164E-07	1.515E 00	3.207E-03	8.559E 06	1.253E 03	1.104E-07	2.653E 00	8.838E 02
43.50	8.729E-11	2.734E-08	2.518E 03	2.124E-07	1.515E 00	3.193E-03	8.679E 06	1.258E 03	1.086E-07	2.653E 00	8.879E 02
43.60	8.569E-11	2.696E-08	2.529E 03	2.084E-07	1.515E 00	3.178E-03	8.800E 06	1.264E 03	1.068E-07	2.653E 00	8.920E 02
43.70	8.413E-11	2.659E-08	2.541E 03	2.045E-07	1.515E 00	3.164E-03	8.923E 06	1.270E 03	1.050E-07	2.653E 00	8.960E 02
43.80	8.260E-11	2.623E-08	2.553E 03	2.006E-07	1.515E 00	3.149E-03	9.047E 06	1.276E 03	1.032E-07	2.653E 00	9.001E 02
43.90	8.110E-11	2.587E-08	2.564E 03	1.967E-07	1.515E 00	3.135E-03	9.172E 06	1.282E 03	1.014E-07	2.653E 00	9.042E 02
44.00	7.963E-11	2.552E-08	2.576E 03	1.928E-07	1.515E 00	3.121E-03	9.299E 06	1.289E 03	9.95E-08	2.653E 00	9.083E 02
44.10	7.819E-11	2.517E-08	2.588E 03	1.889E-07	1.515E 00	3.107E-03	9.427E 06	1.293E 03	9.76E-08	2.653E 00	9.125E 02
44.20	7.678E-11	2.483E-08	2.599E 03	1.850E-07	1.515E 00	3.093E-03	9.557E 06	1.299E 03	9.57E-08	2.653E 00	9.166E 02
44.30	7.540E-11	2.449E-08	2.611E 03	1.811E-07	1.515E 00	3.079E-03	9.689E 06	1.305E 03	9.38E-08	2.653E 00	9.208E 02
44.40	7.405E-11	2.416E-08	2.623E 03	1.772E-07	1.515E 00	3.065E-03	9.821E 06	1.311E 03	9.19E-08	2.653E 00	9.249E 02
44.50	7.274E-11	2.383E-08	2.635E 03	1.733E-07	1.515E 00	3.051E-03	9.956E 06	1.317E 03	9.00E-08	2.653E 00	9.291E 02
44.60	7.142E-11	2.351E-08	2.647E 03	1.694E-07	1.515E 00	3.038E-03	1.009E 06	1.323E 03	8.81E-08	2.653E 00	9.333E 02
44.70	7.015E-11	2.320E-08	2.658E 03	1.655E-07	1.515E 00	3.024E-03	1.023E 06	1.329E 03	8.62E-08	2.653E 00	9.374E 02
44.80	6.892E-11	2.288E-08	2.670E 03	1.616E-07	1.515E 00	3.011E-03	1.037E 06	1.335E 03	8.43E-08	2.653E 00	9.416E 02
44.90	6.767E-11	2.258E-08	2.682E 03	1.577E-07	1.515E 00	3.007E-03	1.051E 06	1.341E 03	8.24E-08	2.653E 00	9.458E 02
45.00	6.647E-11	2.228E-08	2.694E 03	1.538E-07	1.515E 00	2.994E-03	1.065E 06	1.347E 03	8.05E-08	2.653E 00	9.500E 02

MACH NUMBER = 45.0 (.1) 50.0

GAMMA = 1.33

M	P/P/T	RHO/RHGT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW					
45.00	6.647E-11	2.228E-08	2.694E	1.791E-C7	1.515E	CC	2.984E-03	1.065E	07	1.347E	03	8.952E-08	2.653E	CC	9.500E	02
45.10	6.530E-11	2.198E-08	2.706E	1.767E-C7	1.515E	CC	2.971E-03	1.079E	07	1.353E	03	8.832E-08	2.653E	CC	9.543E	02
45.20	6.415E-11	2.169E-08	2.718E	1.744E-C7	1.515E	CC	2.958E-03	1.094E	07	1.359E	03	8.715E-08	2.653E	CC	9.585E	02
45.30	6.302E-11	2.140E-08	2.730E	1.721E-C7	1.515E	CC	2.945E-03	1.109E	07	1.365E	03	8.600E-08	2.653E	CC	9.627E	02
45.40	6.191E-11	2.112E-08	2.742E	1.698E-C7	1.515E	CC	2.932E-03	1.124E	07	1.371E	03	8.486E-08	2.653E	CC	9.670E	02
45.50	6.083E-11	2.084E-08	2.754E	1.675E-C7	1.515E	CC	2.919E-03	1.139E	07	1.377E	03	8.374E-08	2.653E	CC	9.712E	02
45.60	5.976E-11	2.056E-08	2.767E	1.653E-C7	1.515E	CC	2.906E-03	1.154E	07	1.383E	03	8.264E-08	2.653E	CC	9.755E	02
45.70	5.872E-11	2.029E-08	2.779E	1.632E-C7	1.515E	CC	2.894E-03	1.169E	07	1.389E	03	8.155E-08	2.653E	CC	9.798E	02
45.80	5.770E-11	2.003E-08	2.791E	1.610E-C7	1.515E	CC	2.881E-03	1.185E	07	1.395E	03	8.048E-08	2.653E	CC	9.841E	02
45.90	5.669E-11	1.976E-08	2.803E	1.588E-C7	1.515E	CC	2.868E-03	1.200E	07	1.401E	03	7.943E-08	2.653E	CC	9.884E	02
46.00	5.571E-11	1.951E-08	2.815E	1.566E-C7	1.515E	CC	2.856E-03	1.216E	07	1.407E	03	7.839E-08	2.653E	CC	9.927E	02
46.10	5.475E-11	1.925E-08	2.828E	1.544E-C7	1.515E	CC	2.844E-03	1.232E	07	1.413E	03	7.737E-08	2.653E	CC	9.970E	02
46.20	5.380E-11	1.900E-08	2.840E	1.522E-C7	1.515E	CC	2.831E-03	1.249E	07	1.419E	03	7.637E-08	2.653E	CC	1.001E	03
46.30	5.287E-11	1.875E-08	2.852E	1.500E-C7	1.515E	CC	2.819E-03	1.265E	07	1.426E	03	7.537E-08	2.653E	CC	1.006E	03
46.40	5.197E-11	1.851E-08	2.864E	1.478E-C7	1.515E	CC	2.807E-03	1.282E	07	1.432E	03	7.440E-08	2.653E	CC	1.010E	03
46.50	5.107E-11	1.827E-08	2.877E	1.456E-C7	1.515E	CC	2.795E-03	1.298E	07	1.438E	03	7.344E-08	2.653E	CC	1.014E	03
46.60	5.020E-11	1.804E-08	2.889E	1.434E-C7	1.515E	CC	2.783E-03	1.315E	07	1.444E	03	7.249E-08	2.653E	CC	1.019E	03
46.70	4.934E-11	1.780E-08	2.902E	1.412E-C7	1.515E	CC	2.771E-03	1.332E	07	1.450E	03	7.156E-08	2.653E	CC	1.023E	03
46.80	4.850E-11	1.758E-08	2.914E	1.390E-C7	1.515E	CC	2.759E-03	1.350E	07	1.457E	03	7.064E-08	2.654E	CC	1.027E	03
46.90	4.768E-11	1.735E-08	2.926E	1.368E-C7	1.515E	CC	2.748E-03	1.367E	07	1.463E	03	6.974E-08	2.654E	CC	1.032E	03
47.00	4.687E-11	1.713E-08	2.939E	1.346E-C7	1.515E	CC	2.736E-03	1.385E	07	1.469E	03	6.885E-08	2.654E	CC	1.036E	03
47.10	4.607E-11	1.691E-08	2.951E	1.324E-C7	1.515E	CC	2.725E-03	1.403E	07	1.475E	03	6.797E-08	2.654E	CC	1.041E	03
47.20	4.529E-11	1.669E-08	2.964E	1.302E-C7	1.515E	CC	2.713E-03	1.421E	07	1.482E	03	6.710E-08	2.654E	CC	1.045E	03
47.30	4.453E-11	1.648E-08	2.977E	1.280E-C7	1.515E	CC	2.702E-03	1.439E	07	1.488E	03	6.625E-08	2.654E	CC	1.049E	03
47.40	4.378E-11	1.627E-08	2.989E	1.258E-C7	1.515E	CC	2.690E-03	1.458E	07	1.494E	03	6.541E-08	2.654E	CC	1.054E	03
47.50	4.304E-11	1.607E-08	3.002E	1.236E-C7	1.515E	CC	2.679E-03	1.476E	07	1.500E	03	6.458E-08	2.654E	CC	1.058E	03
47.60	4.230E-11	1.586E-08	3.014E	1.214E-C7	1.515E	CC	2.668E-03	1.495E	07	1.507E	03	6.377E-08	2.654E	CC	1.063E	03
47.70	4.161E-11	1.566E-08	3.026E	1.192E-C7	1.515E	CC	2.657E-03	1.514E	07	1.513E	03	6.297E-08	2.654E	CC	1.067E	03
47.80	4.092E-11	1.547E-08	3.040E	1.170E-C7	1.515E	CC	2.646E-03	1.533E	07	1.519E	03	6.217E-08	2.654E	CC	1.072E	03
47.90	4.024E-11	1.527E-08	3.053E	1.148E-C7	1.515E	CC	2.635E-03	1.552E	07	1.526E	03	6.139E-08	2.654E	CC	1.076E	03
48.00	3.957E-11	1.508E-08	3.065E	1.126E-C7	1.515E	CC	2.624E-03	1.572E	07	1.532E	03	6.063E-08	2.654E	CC	1.081E	03
48.10	3.891E-11	1.489E-08	3.078E	1.104E-C7	1.515E	CC	2.613E-03	1.593E	07	1.539E	03	5.987E-08	2.654E	CC	1.086E	03
48.20	3.827E-11	1.471E-08	3.091E	1.082E-C7	1.515E	CC	2.602E-03	1.613E	07	1.545E	03	5.912E-08	2.654E	CC	1.090E	03
48.30	3.764E-11	1.452E-08	3.104E	1.060E-C7	1.515E	CC	2.591E-03	1.633E	07	1.551E	03	5.839E-08	2.654E	CC	1.094E	03
48.40	3.702E-11	1.434E-08	3.117E	1.038E-C7	1.515E	CC	2.580E-03	1.654E	07	1.558E	03	5.766E-08	2.654E	CC	1.099E	03
48.50	3.640E-11	1.416E-08	3.129E	1.016E-C7	1.515E	CC	2.570E-03	1.675E	07	1.564E	03	5.695E-08	2.654E	CC	1.103E	03
48.60	3.581E-11	1.399E-08	3.142E	1.000E-C7	1.515E	CC	2.559E-03	1.695E	07	1.571E	03	5.624E-08	2.654E	CC	1.108E	03
48.70	3.522E-11	1.382E-08	3.155E	9.84E-C7	1.515E	CC	2.548E-03	1.717E	07	1.577E	03	5.555E-08	2.654E	CC	1.112E	03
48.80	3.464E-11	1.365E-08	3.168E	9.68E-C7	1.515E	CC	2.538E-03	1.738E	07	1.583E	03	5.487E-08	2.654E	CC	1.117E	03
48.90	3.408E-11	1.348E-08	3.181E	9.52E-C7	1.515E	CC	2.528E-03	1.760E	07	1.589E	03	5.420E-08	2.654E	CC	1.122E	03
49.00	3.352E-11	1.331E-08	3.194E	9.36E-C7	1.515E	CC	2.518E-03	1.782E	07	1.597E	03	5.353E-08	2.654E	CC	1.126E	03
49.10	3.298E-11	1.315E-08	3.207E	9.20E-C7	1.515E	CC	2.508E-03	1.804E	07	1.603E	03	5.287E-08	2.654E	CC	1.131E	03
49.20	3.244E-11	1.299E-08	3.220E	9.04E-C7	1.515E	CC	2.497E-03	1.826E	07	1.610E	03	5.223E-08	2.654E	CC	1.135E	03
49.30	3.192E-11	1.283E-08	3.234E	8.88E-C7	1.515E	CC	2.487E-03	1.849E	07	1.616E	03	5.159E-08	2.654E	CC	1.140E	03
49.40	3.140E-11	1.268E-08	3.247E	8.72E-C7	1.515E	CC	2.477E-03	1.871E	07	1.623E	03	5.096E-08	2.654E	CC	1.145E	03
49.50	3.090E-11	1.253E-08	3.260E	8.56E-C7	1.515E	CC	2.467E-03	1.894E	07	1.629E	03	5.034E-08	2.654E	CC	1.149E	03
49.60	3.041E-11	1.237E-08	3.274E	8.40E-C7	1.515E	CC	2.457E-03	1.918E	07	1.636E	03	4.973E-08	2.654E	CC	1.154E	03
49.70	2.991E-11	1.222E-08	3.288E	8.24E-C7	1.515E	CC	2.447E-03	1.942E	07	1.643E	03	4.913E-08	2.654E	CC	1.159E	03
49.80	2.943E-11	1.207E-08	3.299E	8.08E-C7	1.515E	CC	2.438E-03	1.965E	07	1.650E	03	4.854E-08	2.654E	CC	1.163E	03
49.90	2.896E-11	1.193E-08	3.313E	7.92E-C7	1.515E	CC	2.428E-03	1.989E	07	1.656E	03	4.795E-08	2.654E	CC	1.168E	03
50.00	2.850E-11	1.178E-08	3.326E	7.76E-C7	1.515E	CC	2.418E-03	2.013E	07	1.662E	03	4.738E-08	2.654E	CC	1.173E	03

MACH NUMBER = 50.0 (1.1) 55.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
50.00	2.850E-11	1.178E-08	3.328E 03	5.478E-08	1.515E 00	2.418E-03	2.013E 07	1.662E 03	4.738E-08	2.654E 00	1.173E 03
50.10	2.864E-11	1.164E-08	3.339E 03	5.365E-08	1.515E 00	2.399E-03	2.037E 07	1.669E 03	4.681E-08	2.654E 00	1.177E 03
50.20	2.740E-11	1.150E-08	3.353E 03	5.252E-08	1.515E 00	2.399E-03	2.462E 07	1.676E 03	4.625E-08	2.654E 00	1.182E 03
50.30	2.716E-11	1.137E-08	3.366E 03	5.142E-08	1.515E 00	2.390E-03	2.087E 07	1.683E 03	4.570E-08	2.654E 00	1.187E 03
50.40	2.673E-11	1.123E-08	3.379E 03	5.033E-08	1.515E 00	2.380E-03	2.112E 07	1.689E 03	4.515E-08	2.654E 00	1.191E 03
50.50	2.631E-11	1.110E-08	3.393E 03	4.925E-08	1.515E 00	2.371E-03	2.138E 07	1.696E 03	4.461E-08	2.654E 00	1.196E 03
50.60	2.589E-11	1.096E-08	3.406E 03	4.815E-08	1.515E 00	2.362E-03	2.163E 07	1.703E 03	4.408E-08	2.654E 00	1.201E 03
50.70	2.546E-11	1.083E-08	3.420E 03	4.705E-08	1.515E 00	2.352E-03	2.189E 07	1.709E 03	4.356E-08	2.654E 00	1.206E 03
50.80	2.508E-11	1.071E-08	3.433E 03	4.612E-08	1.515E 00	2.343E-03	2.216E 07	1.716E 03	4.305E-08	2.654E 00	1.210E 03
50.90	2.469E-11	1.058E-08	3.447E 03	4.510E-08	1.515E 00	2.334E-03	2.242E 07	1.723E 03	4.254E-08	2.654E 00	1.215E 03
51.00	2.430E-11	1.045E-08	3.460E 03	4.409E-08	1.515E 00	2.325E-03	2.269E 07	1.730E 03	4.204E-08	2.654E 00	1.220E 03
51.10	2.392E-11	1.032E-08	3.474E 03	4.311E-08	1.515E 00	2.316E-03	2.296E 07	1.736E 03	4.154E-08	2.654E 00	1.225E 03
51.20	2.355E-11	1.021E-08	3.488E 03	4.213E-08	1.515E 00	2.307E-03	2.323E 07	1.743E 03	4.105E-08	2.654E 00	1.229E 03
51.30	2.318E-11	1.009E-08	3.501E 03	4.117E-08	1.515E 00	2.298E-03	2.351E 07	1.750E 03	4.057E-08	2.654E 00	1.234E 03
51.40	2.282E-11	9.972E-09	3.515E 03	4.022E-08	1.515E 00	2.289E-03	2.379E 07	1.757E 03	4.010E-08	2.654E 00	1.239E 03
51.50	2.247E-11	9.855E-09	3.528E 03	3.928E-08	1.515E 00	2.280E-03	2.407E 07	1.764E 03	3.963E-08	2.654E 00	1.244E 03
51.60	2.212E-11	9.740E-09	3.542E 03	3.836E-08	1.515E 00	2.271E-03	2.435E 07	1.771E 03	3.917E-08	2.654E 00	1.249E 03
51.70	2.178E-11	9.627E-09	3.556E 03	3.745E-08	1.515E 00	2.262E-03	2.464E 07	1.777E 03	3.871E-08	2.654E 00	1.254E 03
51.80	2.144E-11	9.515E-09	3.570E 03	3.655E-08	1.515E 00	2.254E-03	2.493E 07	1.784E 03	3.826E-08	2.654E 00	1.259E 03
51.90	2.111E-11	9.405E-09	3.584E 03	3.566E-08	1.515E 00	2.245E-03	2.522E 07	1.791E 03	3.782E-08	2.654E 00	1.263E 03
52.00	2.079E-11	9.296E-09	3.597E 03	3.478E-08	1.515E 00	2.236E-03	2.551E 07	1.798E 03	3.738E-08	2.654E 00	1.268E 03
52.10	2.047E-11	9.188E-09	3.611E 03	3.392E-08	1.515E 00	2.228E-03	2.581E 07	1.805E 03	3.695E-08	2.654E 00	1.273E 03
52.20	2.016E-11	9.083E-09	3.625E 03	3.307E-08	1.515E 00	2.219E-03	2.611E 07	1.812E 03	3.652E-08	2.654E 00	1.278E 03
52.30	1.985E-11	8.978E-09	3.639E 03	3.223E-08	1.515E 00	2.211E-03	2.642E 07	1.819E 03	3.610E-08	2.654E 00	1.283E 03
52.40	1.955E-11	8.875E-09	3.653E 03	3.140E-08	1.516E 00	2.202E-03	2.672E 07	1.826E 03	3.569E-08	2.654E 00	1.288E 03
52.50	1.925E-11	8.773E-09	3.667E 03	3.058E-08	1.516E 00	2.194E-03	2.703E 07	1.833E 03	3.528E-08	2.654E 00	1.293E 03
52.60	1.896E-11	8.673E-09	3.681E 03	2.978E-08	1.516E 00	2.186E-03	2.735E 07	1.840E 03	3.488E-08	2.654E 00	1.298E 03
52.70	1.867E-11	8.574E-09	3.695E 03	2.898E-08	1.516E 00	2.177E-03	2.766E 07	1.847E 03	3.448E-08	2.654E 00	1.302E 03
52.80	1.839E-11	8.476E-09	3.709E 03	2.819E-08	1.516E 00	2.169E-03	2.798E 07	1.854E 03	3.409E-08	2.654E 00	1.307E 03
52.90	1.811E-11	8.380E-09	3.723E 03	2.742E-08	1.516E 00	2.161E-03	2.830E 07	1.861E 03	3.370E-08	2.654E 00	1.312E 03
53.00	1.785E-11	8.285E-09	3.737E 03	2.665E-08	1.516E 00	2.153E-03	2.863E 07	1.868E 03	3.332E-08	2.654E 00	1.317E 03
53.10	1.757E-11	8.191E-09	3.751E 03	2.590E-08	1.516E 00	2.145E-03	2.896E 07	1.875E 03	3.294E-08	2.654E 00	1.322E 03
53.20	1.730E-11	8.098E-09	3.765E 03	2.515E-08	1.516E 00	2.137E-03	2.929E 07	1.882E 03	3.257E-08	2.654E 00	1.327E 03
53.30	1.704E-11	8.007E-09	3.779E 03	2.442E-08	1.516E 00	2.129E-03	2.962E 07	1.889E 03	3.220E-08	2.654E 00	1.332E 03
53.40	1.679E-11	7.916E-09	3.794E 03	2.369E-08	1.516E 00	2.121E-03	2.996E 07	1.896E 03	3.184E-08	2.654E 00	1.337E 03
53.50	1.654E-11	7.827E-09	3.808E 03	2.298E-08	1.516E 00	2.113E-03	3.030E 07	1.903E 03	3.148E-08	2.654E 00	1.342E 03
53.60	1.629E-11	7.739E-09	3.822E 03	2.227E-08	1.516E 00	2.105E-03	3.064E 07	1.911E 03	3.113E-08	2.654E 00	1.347E 03
53.70	1.605E-11	7.653E-09	3.836E 03	2.157E-08	1.516E 00	2.097E-03	3.099E 07	1.918E 03	3.078E-08	2.654E 00	1.352E 03
53.80	1.581E-11	7.567E-09	3.851E 03	2.088E-08	1.516E 00	2.090E-03	3.134E 07	1.925E 03	3.043E-08	2.654E 00	1.357E 03
53.90	1.558E-11	7.482E-09	3.865E 03	2.020E-08	1.516E 00	2.082E-03	3.170E 07	1.932E 03	3.009E-08	2.654E 00	1.362E 03
54.00	1.535E-11	7.398E-09	3.879E 03	1.953E-08	1.516E 00	2.074E-03	3.205E 07	1.939E 03	2.976E-08	2.654E 00	1.367E 03
54.10	1.512E-11	7.317E-09	3.894E 03	1.887E-08	1.516E 00	2.066E-03	3.241E 07	1.946E 03	2.943E-08	2.654E 00	1.372E 03
54.20	1.490E-11	7.235E-09	3.908E 03	1.822E-08	1.516E 00	2.059E-03	3.278E 07	1.954E 03	2.910E-08	2.654E 00	1.377E 03
54.30	1.468E-11	7.155E-09	3.922E 03	1.757E-08	1.516E 00	2.051E-03	3.314E 07	1.961E 03	2.878E-08	2.654E 00	1.382E 03
54.40	1.446E-11	7.076E-09	3.937E 03	1.693E-08	1.516E 00	2.044E-03	3.352E 07	1.968E 03	2.846E-08	2.654E 00	1.388E 03
54.50	1.425E-11	6.998E-09	3.951E 03	1.631E-08	1.516E 00	2.036E-03	3.389E 07	1.975E 03	2.815E-08	2.654E 00	1.393E 03
54.60	1.404E-11	6.921E-09	3.966E 03	1.569E-08	1.516E 00	2.029E-03	3.427E 07	1.982E 03	2.784E-08	2.654E 00	1.398E 03
54.70	1.384E-11	6.844E-09	3.980E 03	1.507E-08	1.516E 00	2.021E-03	3.465E 07	1.990E 03	2.753E-08	2.654E 00	1.403E 03
54.80	1.363E-11	6.769E-09	3.995E 03	1.447E-08	1.516E 00	2.014E-03	3.503E 07	1.997E 03	2.723E-08	2.655E 00	1.408E 03
54.90	1.344E-11	6.695E-09	4.010E 03	1.387E-08	1.516E 00	2.007E-03	3.542E 07	2.004E 03	2.693E-08	2.655E 00	1.413E 03
55.00	1.324E-11	6.622E-09	4.024E 03	1.328E-08	1.516E 00	2.000E-03	3.581E 07	2.012E 03	2.663E-08	2.655E 00	1.418E 03

MACH NUMBER = 55.0 (1.1) 60.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
55.00	1.324E-11	6.622E-09	4.024E 03	5.328E-08	1.516E 00	2.000E-03	3.581E 07	2.012E 03	2.663E-08	2.655E 00	1.418E 03
55.10	1.305E-11	6.549E-09	4.039E 03	5.273E-08	1.516E 00	1.992E-03	3.621E 07	2.019E 03	2.634E-08	2.655E 00	1.424E 03
55.20	1.283E-11	6.478E-09	4.054E 03	5.193E-08	1.516E 00	1.984E-03	3.661E 07	2.026E 03	2.606E-08	2.655E 00	1.429E 03
55.30	1.267E-11	6.407E-09	4.068E 03	5.154E-08	1.516E 00	1.978E-03	3.701E 07	2.034E 03	2.577E-08	2.655E 00	1.434E 03
55.40	1.249E-11	6.338E-09	4.083E 03	5.100E-08	1.516E 00	1.971E-03	3.742E 07	2.041E 03	2.549E-08	2.655E 00	1.439E 03
55.50	1.231E-11	6.269E-09	4.098E 03	5.045E-08	1.516E 00	1.964E-03	3.783E 07	2.048E 03	2.522E-08	2.655E 00	1.444E 03
55.60	1.213E-11	6.201E-09	4.113E 03	4.990E-08	1.516E 00	1.957E-03	3.824E 07	2.056E 03	2.494E-08	2.655E 00	1.450E 03
55.70	1.196E-11	6.134E-09	4.127E 03	4.936E-08	1.516E 00	1.950E-03	3.866E 07	2.063E 03	2.467E-08	2.655E 00	1.455E 03
55.80	1.179E-11	6.068E-09	4.142E 03	4.883E-08	1.516E 00	1.943E-03	3.908E 07	2.071E 03	2.441E-08	2.655E 00	1.460E 03
55.90	1.162E-11	6.003E-09	4.157E 03	4.830E-08	1.516E 00	1.936E-03	3.951E 07	2.078E 03	2.415E-08	2.655E 00	1.465E 03
56.00	1.145E-11	5.938E-09	4.172E 03	4.778E-08	1.516E 00	1.929E-03	3.994E 07	2.085E 03	2.389E-08	2.655E 00	1.470E 03
56.10	1.128E-11	5.874E-09	4.187E 03	4.727E-08	1.516E 00	1.922E-03	4.037E 07	2.091E 03	2.363E-08	2.655E 00	1.476E 03
56.20	1.113E-11	5.811E-09	4.202E 03	4.676E-08	1.516E 00	1.915E-03	4.081E 07	2.100E 03	2.338E-08	2.655E 00	1.481E 03
56.30	1.097E-11	5.749E-09	4.217E 03	4.624E-08	1.516E 00	1.908E-03	4.125E 07	2.108E 03	2.313E-08	2.655E 00	1.486E 03
56.40	1.082E-11	5.688E-09	4.232E 03	4.572E-08	1.516E 00	1.902E-03	4.169E 07	2.115E 03	2.288E-08	2.655E 00	1.492E 03
56.50	1.068E-11	5.627E-09	4.247E 03	4.520E-08	1.516E 00	1.895E-03	4.214E 07	2.123E 03	2.264E-08	2.655E 00	1.497E 03
56.60	1.051E-11	5.567E-09	4.262E 03	4.468E-08	1.516E 00	1.888E-03	4.259E 07	2.130E 03	2.240E-08	2.655E 00	1.502E 03
56.70	1.036E-11	5.508E-09	4.277E 03	4.433E-08	1.516E 00	1.882E-03	4.305E 07	2.138E 03	2.216E-08	2.655E 00	1.507E 03
56.80	1.022E-11	5.450E-09	4.292E 03	4.386E-08	1.516E 00	1.875E-03	4.351E 07	2.145E 03	2.192E-08	2.655E 00	1.513E 03
56.90	1.007E-11	5.392E-09	4.307E 03	4.339E-08	1.516E 00	1.868E-03	4.398E 07	2.153E 03	2.169E-08	2.655E 00	1.518E 03
57.00	9.933E-12	5.332E-09	4.322E 03	4.290E-08	1.516E 00	1.861E-03	4.445E 07	2.160E 03	2.145E-08	2.655E 00	1.523E 03
57.10	9.812E-12	5.272E-09	4.337E 03	4.248E-08	1.516E 00	1.855E-03	4.492E 07	2.168E 03	2.124E-08	2.655E 00	1.529E 03
57.20	9.697E-12	5.223E-09	4.353E 03	4.203E-08	1.516E 00	1.849E-03	4.545E 07	2.176E 03	2.101E-08	2.655E 00	1.534E 03
57.30	9.573E-12	5.168E-09	4.368E 03	4.159E-08	1.516E 00	1.842E-03	4.588E 07	2.183E 03	2.079E-08	2.655E 00	1.539E 03
57.40	9.490E-12	5.114E-09	4.383E 03	4.116E-08	1.516E 00	1.836E-03	4.637E 07	2.191E 03	2.057E-08	2.655E 00	1.545E 03
57.50	9.259E-12	5.061E-09	4.398E 03	4.073E-08	1.516E 00	1.830E-03	4.686E 07	2.199E 03	2.036E-08	2.655E 00	1.550E 03
57.60	9.131E-12	5.008E-09	4.414E 03	4.030E-08	1.516E 00	1.823E-03	4.735E 07	2.206E 03	2.015E-08	2.655E 00	1.556E 03
57.70	9.004E-12	4.955E-09	4.429E 03	3.988E-08	1.516E 00	1.817E-03	4.785E 07	2.214E 03	1.994E-08	2.655E 00	1.561E 03
57.80	8.880E-12	4.904E-09	4.444E 03	3.946E-08	1.516E 00	1.811E-03	4.836E 07	2.222E 03	1.973E-08	2.655E 00	1.566E 03
57.90	8.757E-12	4.853E-09	4.459E 03	3.904E-08	1.516E 00	1.805E-03	4.887E 07	2.229E 03	1.952E-08	2.655E 00	1.572E 03
58.00	8.634E-12	4.801E-09	4.475E 03	3.865E-08	1.516E 00	1.798E-03	4.937E 07	2.237E 03	1.932E-08	2.655E 00	1.577E 03
58.10	8.517E-12	4.753E-09	4.491E 03	3.825E-08	1.516E 00	1.792E-03	4.990E 07	2.245E 03	1.912E-08	2.655E 00	1.583E 03
58.20	8.400E-12	4.703E-09	4.506E 03	3.785E-08	1.516E 00	1.786E-03	5.042E 07	2.253E 03	1.892E-08	2.655E 00	1.588E 03
58.30	8.285E-12	4.655E-09	4.522E 03	3.746E-08	1.516E 00	1.780E-03	5.094E 07	2.260E 03	1.871E-08	2.655E 00	1.594E 03
58.40	8.172E-12	4.607E-09	4.537E 03	3.708E-08	1.516E 00	1.774E-03	5.147E 07	2.268E 03	1.853E-08	2.655E 00	1.599E 03
58.50	8.060E-12	4.559E-09	4.553E 03	3.669E-08	1.516E 00	1.768E-03	5.201E 07	2.276E 03	1.834E-08	2.655E 00	1.605E 03
58.60	7.950E-12	4.512E-09	4.568E 03	3.632E-08	1.516E 00	1.762E-03	5.255E 07	2.284E 03	1.815E-08	2.655E 00	1.610E 03
58.70	7.842E-12	4.466E-09	4.584E 03	3.594E-08	1.516E 00	1.756E-03	5.306E 07	2.291E 03	1.797E-08	2.655E 00	1.616E 03
58.80	7.735E-12	4.421E-09	4.599E 03	3.557E-08	1.516E 00	1.750E-03	5.358E 07	2.299E 03	1.779E-08	2.655E 00	1.621E 03
58.90	7.627E-12	4.375E-09	4.615E 03	3.521E-08	1.516E 00	1.744E-03	5.410E 07	2.307E 03	1.760E-08	2.655E 00	1.627E 03
59.00	7.526E-12	4.330E-09	4.631E 03	3.485E-08	1.516E 00	1.738E-03	5.476E 07	2.315E 03	1.742E-08	2.655E 00	1.632E 03
59.10	7.425E-12	4.286E-09	4.646E 03	3.450E-08	1.516E 00	1.732E-03	5.532E 07	2.323E 03	1.725E-08	2.655E 00	1.638E 03
59.20	7.324E-12	4.243E-09	4.662E 03	3.415E-08	1.516E 00	1.726E-03	5.589E 07	2.331E 03	1.707E-08	2.655E 00	1.643E 03
59.30	7.225E-12	4.200E-09	4.678E 03	3.380E-08	1.516E 00	1.721E-03	5.646E 07	2.338E 03	1.690E-08	2.655E 00	1.649E 03
59.40	7.126E-12	4.157E-09	4.694E 03	3.346E-08	1.516E 00	1.715E-03	5.704E 07	2.346E 03	1.673E-08	2.655E 00	1.654E 03
59.50	7.027E-12	4.115E-09	4.710E 03	3.312E-08	1.516E 00	1.709E-03	5.762E 07	2.354E 03	1.656E-08	2.655E 00	1.660E 03
59.60	6.935E-12	4.073E-09	4.725E 03	3.278E-08	1.516E 00	1.703E-03	5.821E 07	2.362E 03	1.639E-08	2.655E 00	1.665E 03
59.70	6.848E-12	4.032E-09	4.741E 03	3.245E-08	1.516E 00	1.698E-03	5.881E 07	2.370E 03	1.622E-08	2.655E 00	1.671E 03
59.80	6.761E-12	3.991E-09	4.757E 03	3.213E-08	1.516E 00	1.693E-03	5.940E 07	2.378E 03	1.605E-08	2.655E 00	1.677E 03
59.90	6.663E-12	3.951E-09	4.773E 03	3.180E-08	1.516E 00	1.688E-03	6.000E 07	2.386E 03	1.590E-08	2.655E 00	1.682E 03
60.00	6.574E-12	3.912E-09	4.789E 03	3.148E-08	1.516E 00	1.681E-03	6.072E 07	2.394E 03	1.576E-08	2.655E 00	1.688E 03

MACH NUMBER = 60.0 (1.1) 65.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
60.00	6.574E-12	3.912E-09	4.789E 03	3.148E-08	1.516E 00	1.681E-03	6.662E 07	2.394E 03	1.574E-08	2.655E 00	1.688E 03
60.10	6.487E-12	3.873E-09	4.805E 03	3.117E-08	1.516E 00	1.675E-03	6.123E 07	2.402E 03	1.595E-08	2.655E 00	1.693E 03
60.20	6.401E-12	3.834E-09	4.821E 03	3.086E-08	1.516E 00	1.670E-03	6.185E 07	2.410E 03	1.543E-08	2.655E 00	1.699E 03
60.30	6.316E-12	3.795E-09	4.837E 03	3.055E-08	1.516E 00	1.664E-03	6.247E 07	2.418E 03	1.527E-08	2.655E 00	1.705E 03
60.40	6.232E-12	3.758E-09	4.853E 03	3.024E-08	1.516E 00	1.659E-03	6.310E 07	2.426E 03	1.512E-08	2.655E 00	1.710E 03
60.50	6.150E-12	3.720E-09	4.869E 03	2.994E-08	1.516E 00	1.653E-03	6.374E 07	2.434E 03	1.497E-08	2.655E 00	1.716E 03
60.60	6.068E-12	3.683E-09	4.885E 03	2.965E-08	1.516E 00	1.648E-03	6.438E 07	2.442E 03	1.482E-08	2.655E 00	1.722E 03
60.70	5.986E-12	3.647E-09	4.901E 03	2.935E-08	1.516E 00	1.642E-03	6.502E 07	2.450E 03	1.467E-08	2.655E 00	1.727E 03
60.80	5.910E-12	3.611E-09	4.918E 03	2.906E-08	1.516E 00	1.637E-03	6.567E 07	2.458E 03	1.453E-08	2.655E 00	1.733E 03
60.90	5.832E-12	3.575E-09	4.934E 03	2.877E-08	1.516E 00	1.631E-03	6.633E 07	2.466E 03	1.438E-08	2.655E 00	1.739E 03
61.00	5.756E-12	3.539E-09	4.950E 03	2.849E-08	1.516E 00	1.626E-03	6.699E 07	2.474E 03	1.424E-08	2.655E 00	1.745E 03
61.10	5.680E-12	3.505E-09	4.966E 03	2.821E-08	1.516E 00	1.621E-03	6.766E 07	2.483E 03	1.410E-08	2.655E 00	1.750E 03
61.20	5.606E-12	3.470E-09	4.982E 03	2.793E-08	1.516E 00	1.616E-03	6.833E 07	2.491E 03	1.396E-08	2.655E 00	1.756E 03
61.30	5.533E-12	3.436E-09	4.999E 03	2.766E-08	1.516E 00	1.610E-03	6.901E 07	2.499E 03	1.383E-08	2.655E 00	1.762E 03
61.40	5.461E-12	3.402E-09	5.015E 03	2.739E-08	1.516E 00	1.605E-03	6.969E 07	2.507E 03	1.369E-08	2.655E 00	1.767E 03
61.50	5.390E-12	3.369E-09	5.031E 03	2.712E-08	1.516E 00	1.600E-03	7.038E 07	2.515E 03	1.356E-08	2.655E 00	1.773E 03
61.60	5.320E-12	3.336E-09	5.048E 03	2.685E-08	1.516E 00	1.595E-03	7.108E 07	2.523E 03	1.342E-08	2.655E 00	1.779E 03
61.70	5.251E-12	3.303E-09	5.064E 03	2.659E-08	1.516E 00	1.589E-03	7.178E 07	2.532E 03	1.329E-08	2.655E 00	1.785E 03
61.80	5.183E-12	3.271E-09	5.081E 03	2.633E-08	1.516E 00	1.584E-03	7.248E 07	2.540E 03	1.316E-08	2.655E 00	1.791E 03
61.90	5.116E-12	3.239E-09	5.097E 03	2.607E-08	1.516E 00	1.579E-03	7.320E 07	2.548E 03	1.303E-08	2.655E 00	1.796E 03
62.00	5.050E-12	3.208E-09	5.114E 03	2.582E-08	1.516E 00	1.574E-03	7.392E 07	2.556E 03	1.291E-08	2.655E 00	1.802E 03
62.10	4.985E-12	3.177E-09	5.130E 03	2.557E-08	1.516E 00	1.569E-03	7.464E 07	2.565E 03	1.278E-08	2.655E 00	1.808E 03
62.20	4.920E-12	3.146E-09	5.147E 03	2.532E-08	1.516E 00	1.564E-03	7.537E 07	2.573E 03	1.266E-08	2.655E 00	1.814E 03
62.30	4.857E-12	3.115E-09	5.163E 03	2.508E-08	1.516E 00	1.559E-03	7.610E 07	2.581E 03	1.254E-08	2.655E 00	1.820E 03
62.40	4.795E-12	3.085E-09	5.180E 03	2.484E-08	1.516E 00	1.554E-03	7.685E 07	2.589E 03	1.242E-08	2.655E 00	1.825E 03
62.50	4.733E-12	3.056E-09	5.196E 03	2.460E-08	1.516E 00	1.549E-03	7.759E 07	2.598E 03	1.230E-08	2.655E 00	1.831E 03
62.60	4.673E-12	3.026E-09	5.213E 03	2.436E-08	1.516E 00	1.544E-03	7.835E 07	2.606E 03	1.218E-08	2.655E 00	1.837E 03
62.70	4.613E-12	2.997E-09	5.230E 03	2.413E-08	1.516E 00	1.539E-03	7.911E 07	2.614E 03	1.206E-08	2.655E 00	1.843E 03
62.80	4.555E-12	2.968E-09	5.246E 03	2.389E-08	1.516E 00	1.534E-03	7.987E 07	2.623E 03	1.194E-08	2.655E 00	1.849E 03
62.90	4.497E-12	2.940E-09	5.263E 03	2.367E-08	1.516E 00	1.530E-03	8.065E 07	2.631E 03	1.183E-08	2.655E 00	1.855E 03
63.00	4.439E-12	2.912E-09	5.280E 03	2.344E-08	1.516E 00	1.525E-03	8.143E 07	2.639E 03	1.172E-08	2.655E 00	1.861E 03
63.10	4.383E-12	2.884E-09	5.297E 03	2.322E-08	1.516E 00	1.520E-03	8.221E 07	2.648E 03	1.161E-08	2.655E 00	1.867E 03
63.20	4.328E-12	2.856E-09	5.313E 03	2.299E-08	1.516E 00	1.515E-03	8.300E 07	2.656E 03	1.149E-08	2.655E 00	1.873E 03
63.30	4.273E-12	2.829E-09	5.330E 03	2.278E-08	1.516E 00	1.510E-03	8.380E 07	2.665E 03	1.139E-08	2.655E 00	1.878E 03
63.40	4.219E-12	2.802E-09	5.347E 03	2.256E-08	1.516E 00	1.506E-03	8.460E 07	2.673E 03	1.128E-08	2.655E 00	1.884E 03
63.50	4.166E-12	2.776E-09	5.364E 03	2.234E-08	1.516E 00	1.501E-03	8.542E 07	2.681E 03	1.117E-08	2.655E 00	1.890E 03
63.60	4.113E-12	2.749E-09	5.381E 03	2.213E-08	1.516E 00	1.496E-03	8.623E 07	2.690E 03	1.106E-08	2.655E 00	1.896E 03
63.70	4.062E-12	2.723E-09	5.398E 03	2.192E-08	1.516E 00	1.491E-03	8.706E 07	2.698E 03	1.096E-08	2.655E 00	1.902E 03
63.80	4.011E-12	2.698E-09	5.415E 03	2.172E-08	1.516E 00	1.487E-03	8.789E 07	2.707E 03	1.086E-08	2.655E 00	1.908E 03
63.90	3.960E-12	2.672E-09	5.432E 03	2.151E-08	1.516E 00	1.482E-03	8.872E 07	2.715E 03	1.075E-08	2.655E 00	1.914E 03
64.00	3.911E-12	2.647E-09	5.449E 03	2.131E-08	1.516E 00	1.477E-03	8.957E 07	2.724E 03	1.065E-08	2.655E 00	1.920E 03
64.10	3.862E-12	2.622E-09	5.466E 03	2.111E-08	1.516E 00	1.473E-03	9.042E 07	2.732E 03	1.055E-08	2.655E 00	1.926E 03
64.20	3.814E-12	2.598E-09	5.483E 03	2.091E-08	1.516E 00	1.468E-03	9.127E 07	2.741E 03	1.045E-08	2.655E 00	1.932E 03
64.30	3.766E-12	2.573E-09	5.500E 03	2.072E-08	1.516E 00	1.464E-03	9.214E 07	2.749E 03	1.036E-08	2.655E 00	1.938E 03
64.40	3.720E-12	2.549E-09	5.517E 03	2.052E-08	1.516E 00	1.459E-03	9.301E 07	2.758E 03	1.026E-08	2.655E 00	1.944E 03
64.50	3.674E-12	2.525E-09	5.534E 03	2.033E-08	1.516E 00	1.455E-03	9.388E 07	2.767E 03	1.016E-08	2.655E 00	1.950E 03
64.60	3.628E-12	2.502E-09	5.551E 03	2.014E-08	1.516E 00	1.450E-03	9.477E 07	2.775E 03	1.007E-08	2.655E 00	1.956E 03
64.70	3.583E-12	2.478E-09	5.568E 03	1.995E-08	1.516E 00	1.446E-03	9.566E 07	2.784E 03	9.974E-09	2.655E 00	1.962E 03
64.80	3.539E-12	2.455E-09	5.586E 03	1.977E-08	1.516E 00	1.441E-03	9.656E 07	2.792E 03	9.882E-09	2.655E 00	1.968E 03
64.90	3.495E-12	2.433E-09	5.603E 03	1.958E-08	1.516E 00	1.437E-03	9.746E 07	2.801E 03	9.790E-09	2.655E 00	1.975E 03
65.00	3.452E-12	2.410E-09	5.620E 03	1.940E-08	1.516E 00	1.432E-03	9.837E 07	2.810E 03	9.699E-09	2.655E 00	1.981E 03

MACH NUMBER = 65.0 (1.1) 70.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
65.00	3.452E-12	2.410E-09	5.620E 03	1.940E-08	1.516E 00	1.432E-03	9.837E 07	2.810E 03	9.699E-09	2.655E 00	1.981E 03
65.10	3.410E-12	2.388E-09	5.638E 03	1.922E-08	1.516E 00	1.428E-03	9.929E 07	2.818E 03	9.609E-09	2.655E 00	1.987E 03
65.20	3.368E-12	2.366E-09	5.655E 03	1.904E-08	1.516E 00	1.424E-03	1.002E 08	2.827E 03	9.521E-09	2.655E 00	1.993E 03
65.30	3.327E-12	2.344E-09	5.672E 03	1.887E-08	1.516E 00	1.419E-03	1.012E 08	2.836E 03	9.433E-09	2.655E 00	1.999E 03
65.40	3.286E-12	2.322E-09	5.690E 03	1.869E-08	1.516E 00	1.415E-03	1.021E 08	2.844E 03	9.346E-09	2.655E 00	2.005E 03
65.50	3.246E-12	2.301E-09	5.707E 03	1.852E-08	1.516E 00	1.411E-03	1.030E 08	2.853E 03	9.260E-09	2.655E 00	2.011E 03
65.60	3.206E-12	2.280E-09	5.724E 03	1.835E-08	1.516E 00	1.406E-03	1.040E 08	2.862E 03	9.175E-09	2.655E 00	2.017E 03
65.70	3.167E-12	2.259E-09	5.742E 03	1.818E-08	1.516E 00	1.402E-03	1.050E 08	2.870E 03	9.091E-09	2.655E 00	2.023E 03
65.80	3.128E-12	2.238E-09	5.759E 03	1.802E-08	1.516E 00	1.398E-03	1.059E 08	2.879E 03	9.007E-09	2.655E 00	2.030E 03
65.90	3.090E-12	2.218E-09	5.777E 03	1.785E-08	1.516E 00	1.394E-03	1.069E 08	2.888E 03	8.925E-09	2.655E 00	2.036E 03
66.00	3.053E-12	2.197E-09	5.794E 03	1.769E-08	1.516E 00	1.389E-03	1.079E 08	2.897E 03	8.844E-09	2.655E 00	2.042E 03
66.10	3.016E-12	2.177E-09	5.812E 03	1.753E-08	1.516E 00	1.385E-03	1.089E 08	2.906E 03	8.763E-09	2.655E 00	2.048E 03
66.20	2.979E-12	2.157E-09	5.830E 03	1.737E-08	1.516E 00	1.381E-03	1.099E 08	2.914E 03	8.683E-09	2.655E 00	2.054E 03
66.30	2.943E-12	2.138E-09	5.847E 03	1.721E-08	1.516E 00	1.377E-03	1.109E 08	2.923E 03	8.604E-09	2.655E 00	2.061E 03
66.40	2.908E-12	2.118E-09	5.865E 03	1.706E-08	1.516E 00	1.373E-03	1.119E 08	2.932E 03	8.526E-09	2.655E 00	2.067E 03
66.50	2.873E-12	2.099E-09	5.882E 03	1.690E-08	1.516E 00	1.369E-03	1.129E 08	2.941E 03	8.449E-09	2.655E 00	2.073E 03
66.60	2.838E-12	2.080E-09	5.900E 03	1.675E-08	1.516E 00	1.365E-03	1.140E 08	2.950E 03	8.372E-09	2.655E 00	2.079E 03
66.70	2.804E-12	2.061E-09	5.918E 03	1.660E-08	1.516E 00	1.360E-03	1.150E 08	2.959E 03	8.297E-09	2.655E 00	2.086E 03
66.80	2.771E-12	2.043E-09	5.936E 03	1.645E-08	1.516E 00	1.356E-03	1.161E 08	2.967E 03	8.222E-09	2.655E 00	2.092E 03
66.90	2.738E-12	2.024E-09	5.954E 03	1.630E-08	1.516E 00	1.352E-03	1.171E 08	2.976E 03	8.148E-09	2.655E 00	2.098E 03
67.00	2.705E-12	2.006E-09	5.971E 03	1.615E-08	1.516E 00	1.348E-03	1.182E 08	2.985E 03	8.075E-09	2.655E 00	2.104E 03
67.10	2.673E-12	1.988E-09	5.989E 03	1.601E-08	1.516E 00	1.344E-03	1.192E 08	2.994E 03	8.002E-09	2.655E 00	2.111E 03
67.20	2.641E-12	1.970E-09	6.007E 03	1.586E-08	1.516E 00	1.340E-03	1.203E 08	3.003E 03	7.930E-09	2.655E 00	2.117E 03
67.30	2.609E-12	1.953E-09	6.025E 03	1.572E-08	1.516E 00	1.336E-03	1.214E 08	3.012E 03	7.859E-09	2.655E 00	2.123E 03
67.40	2.578E-12	1.935E-09	6.043E 03	1.558E-08	1.516E 00	1.332E-03	1.225E 08	3.021E 03	7.789E-09	2.655E 00	2.129E 03
67.50	2.548E-12	1.918E-09	6.061E 03	1.544E-08	1.516E 00	1.328E-03	1.236E 08	3.030E 03	7.719E-09	2.655E 00	2.136E 03
67.60	2.518E-12	1.901E-09	6.079E 03	1.530E-08	1.516E 00	1.324E-03	1.247E 08	3.039E 03	7.651E-09	2.655E 00	2.142E 03
67.70	2.488E-12	1.884E-09	6.097E 03	1.515E-08	1.516E 00	1.321E-03	1.258E 08	3.048E 03	7.582E-09	2.655E 00	2.148E 03
67.80	2.458E-12	1.867E-09	6.115E 03	1.501E-08	1.516E 00	1.317E-03	1.270E 08	3.057E 03	7.513E-09	2.655E 00	2.154E 03
67.90	2.429E-12	1.851E-09	6.133E 03	1.490E-08	1.516E 00	1.313E-03	1.281E 08	3.066E 03	7.444E-09	2.655E 00	2.161E 03
68.00	2.401E-12	1.834E-09	6.151E 03	1.477E-08	1.516E 00	1.309E-03	1.293E 08	3.075E 03	7.378E-09	2.655E 00	2.168E 03
68.10	2.373E-12	1.818E-09	6.169E 03	1.464E-08	1.516E 00	1.305E-03	1.304E 08	3.084E 03	7.317E-09	2.655E 00	2.174E 03
68.20	2.345E-12	1.802E-09	6.187E 03	1.451E-08	1.516E 00	1.301E-03	1.316E 08	3.093E 03	7.252E-09	2.655E 00	2.180E 03
68.30	2.317E-12	1.786E-09	6.205E 03	1.438E-08	1.516E 00	1.298E-03	1.327E 08	3.102E 03	7.188E-09	2.655E 00	2.187E 03
68.40	2.290E-12	1.770E-09	6.223E 03	1.425E-08	1.516E 00	1.294E-03	1.339E 08	3.111E 03	7.125E-09	2.655E 00	2.193E 03
68.50	2.263E-12	1.755E-09	6.242E 03	1.413E-08	1.516E 00	1.290E-03	1.351E 08	3.120E 03	7.062E-09	2.655E 00	2.200E 03
68.60	2.237E-12	1.740E-09	6.260E 03	1.400E-08	1.516E 00	1.286E-03	1.363E 08	3.129E 03	7.000E-09	2.655E 00	2.206E 03
68.70	2.211E-12	1.724E-09	6.278E 03	1.388E-08	1.516E 00	1.282E-03	1.375E 08	3.138E 03	6.939E-09	2.655E 00	2.212E 03
68.80	2.185E-12	1.709E-09	6.296E 03	1.376E-08	1.516E 00	1.279E-03	1.387E 08	3.148E 03	6.878E-09	2.655E 00	2.218E 03
68.90	2.160E-12	1.694E-09	6.315E 03	1.364E-08	1.516E 00	1.275E-03	1.400E 08	3.157E 03	6.818E-09	2.655E 00	2.225E 03
69.00	2.135E-12	1.679E-09	6.333E 03	1.352E-08	1.516E 00	1.271E-03	1.412E 08	3.166E 03	6.758E-09	2.655E 00	2.232E 03
69.10	2.110E-12	1.664E-09	6.351E 03	1.340E-08	1.516E 00	1.268E-03	1.424E 08	3.175E 03	6.699E-09	2.655E 00	2.238E 03
69.20	2.085E-12	1.650E-09	6.370E 03	1.328E-08	1.516E 00	1.264E-03	1.437E 08	3.184E 03	6.641E-09	2.656E 00	2.245E 03
69.30	2.061E-12	1.635E-09	6.388E 03	1.317E-08	1.516E 00	1.260E-03	1.450E 08	3.194E 03	6.583E-09	2.656E 00	2.251E 03
69.40	2.038E-12	1.621E-09	6.407E 03	1.305E-08	1.516E 00	1.257E-03	1.462E 08	3.203E 03	6.526E-09	2.656E 00	2.258E 03
69.50	2.014E-12	1.607E-09	6.425E 03	1.294E-08	1.516E 00	1.253E-03	1.475E 08	3.212E 03	6.469E-09	2.656E 00	2.264E 03
69.60	1.991E-12	1.593E-09	6.443E 03	1.282E-08	1.516E 00	1.250E-03	1.488E 08	3.221E 03	6.413E-09	2.656E 00	2.271E 03
69.70	1.968E-12	1.579E-09	6.462E 03	1.270E-08	1.516E 00	1.246E-03	1.501E 08	3.230E 03	6.358E-09	2.656E 00	2.278E 03
69.80	1.945E-12	1.566E-09	6.481E 03	1.261E-08	1.516E 00	1.242E-03	1.514E 08	3.240E 03	6.303E-09	2.656E 00	2.284E 03
69.90	1.923E-12	1.552E-09	6.499E 03	1.252E-08	1.516E 00	1.239E-03	1.527E 08	3.249E 03	6.249E-09	2.656E 00	2.290E 03
70.00	1.901E-12	1.539E-09	6.518E 03	1.239E-08	1.516E 00	1.235E-03	1.540E 08	3.258E 03	6.197E-09	2.656E 00	2.297E 03

MACH NUMBER = 70.0 (1) 75.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
70.00	1.901E-12	1.539E-09	6.518E 03	1.239E-08	1.516E 00	1.235E-03	1.54CE 08	3.258E 03	6.195E-09	2.656E 00	2.297E 03
70.10	1.879E-12	1.526E-09	6.537E 03	1.228E-08	1.516E 00	1.232E-03	1.554E 08	3.268E 03	6.141E-09	2.656E 00	2.303E 03
70.20	1.858E-12	1.513E-09	6.555E 03	1.218E-08	1.516E 00	1.228E-03	1.567E 08	3.277E 03	6.089E-09	2.656E 00	2.310E 03
70.30	1.837E-12	1.500E-09	6.574E 03	1.207E-08	1.516E 00	1.225E-03	1.581E 08	3.286E 03	6.036E-09	2.656E 00	2.317E 03
70.40	1.816E-12	1.487E-09	6.593E 03	1.197E-08	1.516E 00	1.221E-03	1.594E 08	3.296E 03	5.985E-09	2.656E 00	2.323E 03
70.50	1.795E-12	1.474E-09	6.611E 03	1.187E-08	1.516E 00	1.218E-03	1.608E 08	3.305E 03	5.934E-09	2.656E 00	2.330E 03
70.60	1.775E-12	1.461E-09	6.630E 03	1.177E-08	1.516E 00	1.214E-03	1.622E 08	3.315E 03	5.883E-09	2.656E 00	2.336E 03
70.70	1.755E-12	1.449E-09	6.649E 03	1.167E-08	1.516E 00	1.211E-03	1.636E 08	3.324E 03	5.833E-09	2.656E 00	2.343E 03
70.80	1.735E-12	1.437E-09	6.668E 03	1.157E-08	1.516E 00	1.208E-03	1.650E 08	3.333E 03	5.783E-09	2.656E 00	2.350E 03
70.90	1.715E-12	1.424E-09	6.687E 03	1.147E-08	1.516E 00	1.204E-03	1.664E 08	3.343E 03	5.734E-09	2.656E 00	2.356E 03
71.00	1.696E-12	1.412E-09	6.706E 03	1.137E-08	1.516E 00	1.201E-03	1.678E 08	3.352E 03	5.685E-09	2.656E 00	2.363E 03
71.10	1.677E-12	1.400E-09	6.724E 03	1.128E-08	1.516E 00	1.197E-03	1.693E 08	3.362E 03	5.637E-09	2.656E 00	2.370E 03
71.20	1.658E-12	1.388E-09	6.743E 03	1.118E-08	1.516E 00	1.194E-03	1.707E 08	3.371E 03	5.589E-09	2.656E 00	2.376E 03
71.30	1.639E-12	1.377E-09	6.762E 03	1.109E-08	1.516E 00	1.191E-03	1.722E 08	3.381E 03	5.542E-09	2.656E 00	2.383E 03
71.40	1.621E-12	1.365E-09	6.781E 03	1.099E-08	1.516E 00	1.187E-03	1.737E 08	3.390E 03	5.495E-09	2.656E 00	2.390E 03
71.50	1.603E-12	1.354E-09	6.800E 03	1.090E-08	1.516E 00	1.184E-03	1.751E 08	3.400E 03	5.449E-09	2.656E 00	2.396E 03
71.60	1.585E-12	1.342E-09	6.819E 03	1.081E-08	1.516E 00	1.181E-03	1.766E 08	3.409E 03	5.403E-09	2.656E 00	2.403E 03
71.70	1.567E-12	1.331E-09	6.838E 03	1.072E-08	1.516E 00	1.178E-03	1.781E 08	3.419E 03	5.358E-09	2.656E 00	2.410E 03
71.80	1.550E-12	1.320E-09	6.857E 03	1.063E-08	1.516E 00	1.174E-03	1.796E 08	3.428E 03	5.313E-09	2.656E 00	2.416E 03
71.90	1.532E-12	1.309E-09	6.877E 03	1.054E-08	1.516E 00	1.171E-03	1.811E 08	3.438E 03	5.268E-09	2.656E 00	2.423E 03
72.00	1.515E-12	1.298E-09	6.896E 03	1.045E-08	1.516E 00	1.168E-03	1.827E 08	3.447E 03	5.224E-09	2.656E 00	2.430E 03
72.10	1.498E-12	1.287E-09	6.915E 03	1.036E-08	1.516E 00	1.165E-03	1.842E 08	3.457E 03	5.180E-09	2.656E 00	2.437E 03
72.20	1.482E-12	1.276E-09	6.934E 03	1.028E-08	1.516E 00	1.161E-03	1.858E 08	3.467E 03	5.137E-09	2.656E 00	2.443E 03
72.30	1.465E-12	1.265E-09	6.953E 03	1.019E-08	1.516E 00	1.158E-03	1.873E 08	3.476E 03	5.094E-09	2.656E 00	2.450E 03
72.40	1.449E-12	1.255E-09	6.973E 03	1.010E-08	1.516E 00	1.155E-03	1.889E 08	3.486E 03	5.052E-09	2.656E 00	2.457E 03
72.50	1.433E-12	1.244E-09	6.992E 03	1.002E-08	1.516E 00	1.152E-03	1.905E 08	3.495E 03	5.010E-09	2.656E 00	2.464E 03
72.60	1.417E-12	1.234E-09	7.011E 03	9.937E-09	1.516E 00	1.149E-03	1.921E 08	3.505E 03	4.968E-09	2.656E 00	2.471E 03
72.70	1.402E-12	1.224E-09	7.030E 03	9.855E-09	1.516E 00	1.145E-03	1.937E 08	3.515E 03	4.927E-09	2.656E 00	2.477E 03
72.80	1.386E-12	1.214E-09	7.050E 03	9.773E-09	1.516E 00	1.142E-03	1.953E 08	3.524E 03	4.886E-09	2.656E 00	2.484E 03
72.90	1.371E-12	1.204E-09	7.069E 03	9.693E-09	1.516E 00	1.139E-03	1.969E 08	3.534E 03	4.846E-09	2.656E 00	2.491E 03
73.00	1.356E-12	1.194E-09	7.089E 03	9.612E-09	1.516E 00	1.136E-03	1.986E 08	3.544E 03	4.806E-09	2.656E 00	2.498E 03
73.10	1.341E-12	1.184E-09	7.108E 03	9.533E-09	1.516E 00	1.133E-03	2.002E 08	3.554E 03	4.766E-09	2.656E 00	2.505E 03
73.20	1.327E-12	1.174E-09	7.127E 03	9.455E-09	1.516E 00	1.130E-03	2.019E 08	3.563E 03	4.727E-09	2.656E 00	2.512E 03
73.30	1.312E-12	1.164E-09	7.147E 03	9.377E-09	1.516E 00	1.127E-03	2.036E 08	3.573E 03	4.688E-09	2.656E 00	2.518E 03
73.40	1.298E-12	1.155E-09	7.166E 03	9.300E-09	1.516E 00	1.124E-03	2.053E 08	3.583E 03	4.649E-09	2.656E 00	2.525E 03
73.50	1.284E-12	1.145E-09	7.186E 03	9.223E-09	1.516E 00	1.121E-03	2.070E 08	3.592E 03	4.611E-09	2.656E 00	2.532E 03
73.60	1.270E-12	1.136E-09	7.206E 03	9.148E-09	1.516E 00	1.118E-03	2.087E 08	3.602E 03	4.573E-09	2.656E 00	2.539E 03
73.70	1.256E-12	1.127E-09	7.225E 03	9.073E-09	1.516E 00	1.115E-03	2.104E 08	3.612E 03	4.534E-09	2.656E 00	2.546E 03
73.80	1.242E-12	1.117E-09	7.245E 03	8.999E-09	1.516E 00	1.112E-03	2.121E 08	3.622E 03	4.495E-09	2.656E 00	2.553E 03
73.90	1.229E-12	1.108E-09	7.264E 03	8.925E-09	1.516E 00	1.109E-03	2.139E 08	3.632E 03	4.462E-09	2.656E 00	2.560E 03
74.00	1.215E-12	1.099E-09	7.284E 03	8.853E-09	1.516E 00	1.106E-03	2.156E 08	3.642E 03	4.426E-09	2.656E 00	2.567E 03
74.10	1.202E-12	1.090E-09	7.304E 03	8.781E-09	1.516E 00	1.103E-03	2.174E 08	3.651E 03	4.390E-09	2.656E 00	2.574E 03
74.20	1.189E-12	1.082E-09	7.324E 03	8.709E-09	1.516E 00	1.100E-03	2.192E 08	3.661E 03	4.354E-09	2.656E 00	2.581E 03
74.30	1.176E-12	1.073E-09	7.343E 03	8.639E-09	1.516E 00	1.097E-03	2.210E 08	3.671E 03	4.319E-09	2.656E 00	2.588E 03
74.40	1.164E-12	1.064E-09	7.363E 03	8.569E-09	1.516E 00	1.094E-03	2.228E 08	3.681E 03	4.284E-09	2.656E 00	2.595E 03
74.50	1.151E-12	1.055E-09	7.383E 03	8.499E-09	1.516E 00	1.091E-03	2.246E 08	3.691E 03	4.249E-09	2.656E 00	2.602E 03
74.60	1.139E-12	1.047E-09	7.403E 03	8.430E-09	1.516E 00	1.088E-03	2.264E 08	3.701E 03	4.215E-09	2.656E 00	2.609E 03
74.70	1.127E-12	1.038E-09	7.423E 03	8.362E-09	1.516E 00	1.085E-03	2.283E 08	3.711E 03	4.181E-09	2.656E 00	2.616E 03
74.80	1.115E-12	1.030E-09	7.442E 03	8.295E-09	1.516E 00	1.082E-03	2.301E 08	3.721E 03	4.147E-09	2.656E 00	2.622E 03
74.90	1.103E-12	1.022E-09	7.462E 03	8.228E-09	1.516E 00	1.079E-03	2.320E 08	3.731E 03	4.114E-09	2.656E 00	2.629E 03
75.00	1.091E-12	1.014E-09	7.482E 03	8.162E-09	1.516E 00	1.076E-03	2.339E 08	3.741E 03	4.080E-09	2.656E 00	2.636E 03

MACH NUMBER = 75.0 (1) 80.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
75.00	1.091E-12	1.014E-09	7.482E 03	8.162E-09	1.516E 00	1.076E-03	2.339E 08	3.741E 03	4.080E-09	2.656E 00	2.636E 03
75.10	1.079E-12	1.005E-09	7.502E 03	8.096E-09	1.516E 00	1.073E-03	2.358E 08	3.751E 03	4.048E-09	2.656E 00	2.644E 03
75.20	1.068E-12	9.973E-10	7.522E 03	8.031E-09	1.516E 00	1.071E-03	2.377E 08	3.761E 03	4.015E-09	2.656E 00	2.651E 03
75.30	1.056E-12	9.893E-10	7.542E 03	7.967E-09	1.516E 00	1.068E-03	2.396E 08	3.771E 03	3.983E-09	2.656E 00	2.658E 03
75.40	1.045E-12	9.814E-10	7.562E 03	7.903E-09	1.516E 00	1.065E-03	2.415E 08	3.781E 03	3.951E-09	2.656E 00	2.665E 03
75.50	1.034E-12	9.736E-10	7.582E 03	7.840E-09	1.516E 00	1.062E-03	2.435E 08	3.791E 03	3.920E-09	2.656E 00	2.672E 03
75.60	1.023E-12	9.658E-10	7.602E 03	7.778E-09	1.516E 00	1.059E-03	2.454E 08	3.801E 03	3.888E-09	2.656E 00	2.679E 03
75.70	1.012E-12	9.581E-10	7.623E 03	7.716E-09	1.516E 00	1.056E-03	2.474E 08	3.811E 03	3.857E-09	2.656E 00	2.686E 03
75.80	1.002E-12	9.505E-10	7.643E 03	7.654E-09	1.516E 00	1.054E-03	2.494E 08	3.821E 03	3.827E-09	2.656E 00	2.693E 03
75.90	9.909E-13	9.429E-10	7.663E 03	7.593E-09	1.516E 00	1.051E-03	2.514E 08	3.831E 03	3.796E-09	2.656E 00	2.700E 03
76.00	9.805E-13	9.354E-10	7.683E 03	7.533E-09	1.516E 00	1.048E-03	2.534E 08	3.841E 03	3.766E-09	2.656E 00	2.707E 03
76.10	9.702E-13	9.280E-10	7.703E 03	7.473E-09	1.516E 00	1.045E-03	2.554E 08	3.851E 03	3.736E-09	2.656E 00	2.714E 03
76.20	9.600E-13	9.207E-10	7.724E 03	7.414E-09	1.516E 00	1.043E-03	2.575E 08	3.861E 03	3.707E-09	2.656E 00	2.721E 03
76.30	9.499E-13	9.134E-10	7.744E 03	7.356E-09	1.516E 00	1.040E-03	2.595E 08	3.871E 03	3.677E-09	2.656E 00	2.729E 03
76.40	9.399E-13	9.062E-10	7.764E 03	7.298E-09	1.516E 00	1.037E-03	2.616E 08	3.882E 03	3.648E-09	2.656E 00	2.736E 03
76.50	9.301E-13	8.990E-10	7.784E 03	7.240E-09	1.516E 00	1.035E-03	2.637E 08	3.892E 03	3.620E-09	2.656E 00	2.743E 03
76.60	9.203E-13	8.919E-10	7.805E 03	7.183E-09	1.516E 00	1.032E-03	2.658E 08	3.902E 03	3.591E-09	2.656E 00	2.750E 03
76.70	9.107E-13	8.849E-10	7.825E 03	7.127E-09	1.516E 00	1.029E-03	2.678E 08	3.912E 03	3.563E-09	2.656E 00	2.757E 03
76.80	9.012E-13	8.780E-10	7.846E 03	7.071E-09	1.516E 00	1.026E-03	2.699E 08	3.922E 03	3.535E-09	2.656E 00	2.764E 03
76.90	8.918E-13	8.711E-10	7.866E 03	7.015E-09	1.516E 00	1.024E-03	2.721E 08	3.933E 03	3.507E-09	2.656E 00	2.772E 03
77.00	8.814E-13	8.642E-10	7.887E 03	6.960E-09	1.516E 00	1.021E-03	2.743E 08	3.943E 03	3.480E-09	2.656E 00	2.779E 03
77.10	8.713E-13	8.575E-10	7.907E 03	6.906E-09	1.516E 00	1.019E-03	2.764E 08	3.953E 03	3.452E-09	2.656E 00	2.786E 03
77.20	8.613E-13	8.508E-10	7.928E 03	6.852E-09	1.516E 00	1.016E-03	2.786E 08	3.963E 03	3.425E-09	2.656E 00	2.793E 03
77.30	8.513E-13	8.441E-10	7.948E 03	6.798E-09	1.516E 00	1.013E-03	2.808E 08	3.974E 03	3.399E-09	2.656E 00	2.801E 03
77.40	8.416E-13	8.376E-10	7.969E 03	6.745E-09	1.516E 00	1.011E-03	2.830E 08	3.984E 03	3.372E-09	2.656E 00	2.808E 03
77.50	8.317E-13	8.310E-10	7.989E 03	6.693E-09	1.516E 00	1.008E-03	2.852E 08	3.994E 03	3.346E-09	2.656E 00	2.815E 03
77.60	8.219E-13	8.246E-10	8.010E 03	6.641E-09	1.516E 00	1.005E-03	2.875E 08	4.004E 03	3.320E-09	2.656E 00	2.822E 03
77.70	8.120E-13	8.182E-10	8.031E 03	6.589E-09	1.516E 00	1.003E-03	2.897E 08	4.015E 03	3.294E-09	2.656E 00	2.830E 03
77.80	8.021E-13	8.118E-10	8.051E 03	6.538E-09	1.516E 00	1.000E-03	2.920E 08	4.026E 03	3.269E-09	2.656E 00	2.837E 03
77.90	7.923E-13	8.054E-10	8.071E 03	6.487E-09	1.516E 00	9.977E-04	2.943E 08	4.037E 03	3.243E-09	2.656E 00	2.844E 03
78.00	7.825E-13	7.993E-10	8.093E 03	6.437E-09	1.516E 00	9.952E-04	2.965E 08	4.048E 03	3.218E-09	2.656E 00	2.851E 03
78.10	7.727E-13	7.931E-10	8.113E 03	6.388E-09	1.516E 00	9.926E-04	2.989E 08	4.059E 03	3.193E-09	2.656E 00	2.859E 03
78.20	7.629E-13	7.870E-10	8.134E 03	6.338E-09	1.516E 00	9.901E-04	3.012E 08	4.067E 03	3.169E-09	2.656E 00	2.866E 03
78.30	7.531E-13	7.809E-10	8.155E 03	6.289E-09	1.516E 00	9.876E-04	3.035E 08	4.077E 03	3.144E-09	2.656E 00	2.873E 03
78.40	7.433E-13	7.749E-10	8.176E 03	6.241E-09	1.516E 00	9.850E-04	3.059E 08	4.087E 03	3.120E-09	2.656E 00	2.881E 03
78.50	7.335E-13	7.690E-10	8.197E 03	6.193E-09	1.516E 00	9.825E-04	3.082E 08	4.098E 03	3.096E-09	2.656E 00	2.889E 03
78.60	7.238E-13	7.631E-10	8.218E 03	6.145E-09	1.516E 00	9.800E-04	3.106E 08	4.108E 03	3.072E-09	2.656E 00	2.896E 03
78.70	7.141E-13	7.572E-10	8.239E 03	6.098E-09	1.516E 00	9.776E-04	3.130E 08	4.119E 03	3.048E-09	2.656E 00	2.903E 03
78.80	7.044E-13	7.514E-10	8.260E 03	6.050E-09	1.516E 00	9.751E-04	3.154E 08	4.129E 03	3.025E-09	2.656E 00	2.910E 03
78.90	6.947E-13	7.455E-10	8.281E 03	6.005E-09	1.516E 00	9.726E-04	3.179E 08	4.140E 03	3.002E-09	2.656E 00	2.918E 03
79.00	6.850E-13	7.400E-10	8.302E 03	5.960E-09	1.516E 00	9.702E-04	3.203E 08	4.150E 03	2.979E-09	2.656E 00	2.925E 03
79.10	6.753E-13	7.343E-10	8.323E 03	5.914E-09	1.516E 00	9.677E-04	3.228E 08	4.161E 03	2.957E-09	2.656E 00	2.932E 03
79.20	6.656E-13	7.287E-10	8.344E 03	5.868E-09	1.516E 00	9.653E-04	3.253E 08	4.171E 03	2.934E-09	2.656E 00	2.940E 03
79.30	6.560E-13	7.232E-10	8.365E 03	5.824E-09	1.516E 00	9.628E-04	3.278E 08	4.182E 03	2.912E-09	2.656E 00	2.947E 03
79.40	6.463E-13	7.177E-10	8.386E 03	5.780E-09	1.516E 00	9.604E-04	3.303E 08	4.192E 03	2.890E-09	2.656E 00	2.955E 03
79.50	6.367E-13	7.122E-10	8.407E 03	5.736E-09	1.516E 00	9.580E-04	3.328E 08	4.203E 03	2.868E-09	2.656E 00	2.962E 03
79.60	6.271E-13	7.068E-10	8.428E 03	5.693E-09	1.516E 00	9.556E-04	3.353E 08	4.214E 03	2.846E-09	2.656E 00	2.970E 03
79.70	6.175E-13	7.015E-10	8.449E 03	5.650E-09	1.516E 00	9.532E-04	3.379E 08	4.224E 03	2.824E-09	2.656E 00	2.977E 03
79.80	6.080E-13	6.962E-10	8.470E 03	5.607E-09	1.516E 00	9.508E-04	3.404E 08	4.235E 03	2.803E-09	2.656E 00	2.985E 03
79.90	5.985E-13	6.909E-10	8.491E 03	5.565E-09	1.516E 00	9.484E-04	3.431E 08	4.245E 03	2.782E-09	2.656E 00	2.992E 03
80.00	5.891E-13	6.857E-10	8.512E 03	5.523E-09	1.516E 00	9.461E-04	3.457E 08	4.256E 03	2.761E-09	2.656E 00	3.000E 03

MACH NUMBER = 80.0 (1) 85.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
80.00	6.487E-13	6.857E-10	8.513E 03	5.523E-09	1.516E 00	9.461E-04	3.457E 08	4.256E 03	2.761E-09	2.656E 00	3.000E 03
80.10	6.422E-13	6.805E-10	8.534E 03	5.481E-09	1.516E 00	9.437E-04	3.483E 08	4.267E 03	2.740E-09	2.656E 00	3.007E 03
80.20	6.358E-13	6.754E-10	8.556E 03	5.440E-09	1.516E 00	9.414E-04	3.505E 08	4.277E 03	2.720E-09	2.656E 00	3.015E 03
80.30	6.295E-13	6.703E-10	8.577E 03	5.398E-09	1.516E 00	9.390E-04	3.536E 08	4.288E 03	2.699E-09	2.656E 00	3.022E 03
80.40	6.232E-13	6.653E-10	8.598E 03	5.356E-09	1.516E 00	9.367E-04	3.563E 08	4.299E 03	2.679E-09	2.656E 00	3.030E 03
80.50	6.170E-13	6.603E-10	8.620E 03	5.314E-09	1.516E 00	9.344E-04	3.590E 08	4.309E 03	2.659E-09	2.656E 00	3.037E 03
80.60	6.108E-13	6.554E-10	8.641E 03	5.272E-09	1.516E 00	9.321E-04	3.617E 08	4.320E 03	2.639E-09	2.656E 00	3.045E 03
80.70	6.048E-13	6.505E-10	8.663E 03	5.230E-09	1.516E 00	9.297E-04	3.644E 08	4.331E 03	2.619E-09	2.656E 00	3.052E 03
80.80	5.988E-13	6.456E-10	8.684E 03	5.200E-09	1.516E 00	9.274E-04	3.671E 08	4.342E 03	2.600E-09	2.656E 00	3.060E 03
80.90	5.928E-13	6.408E-10	8.706E 03	5.161E-09	1.516E 00	9.252E-04	3.699E 08	4.352E 03	2.580E-09	2.656E 00	3.067E 03
81.00	5.870E-13	6.360E-10	8.727E 03	5.123E-09	1.516E 00	9.229E-04	3.727E 08	4.363E 03	2.561E-09	2.656E 00	3.075E 03
81.10	5.812E-13	6.313E-10	8.749E 03	5.084E-09	1.516E 00	9.206E-04	3.755E 08	4.374E 03	2.542E-09	2.656E 00	3.083E 03
81.20	5.754E-13	6.266E-10	8.770E 03	5.047E-09	1.516E 00	9.183E-04	3.783E 08	4.385E 03	2.523E-09	2.656E 00	3.090E 03
81.30	5.696E-13	6.219E-10	8.792E 03	5.009E-09	1.516E 00	9.161E-04	3.811E 08	4.395E 03	2.504E-09	2.656E 00	3.098E 03
81.40	5.641E-13	6.173E-10	8.814E 03	4.972E-09	1.516E 00	9.139E-04	3.839E 08	4.406E 03	2.486E-09	2.656E 00	3.105E 03
81.50	5.586E-13	6.128E-10	8.835E 03	4.935E-09	1.516E 00	9.117E-04	3.867E 08	4.417E 03	2.467E-09	2.656E 00	3.113E 03
81.60	5.531E-13	6.082E-10	8.857E 03	4.899E-09	1.516E 00	9.094E-04	3.897E 08	4.428E 03	2.449E-09	2.656E 00	3.121E 03
81.70	5.477E-13	6.037E-10	8.879E 03	4.863E-09	1.516E 00	9.071E-04	3.926E 08	4.439E 03	2.431E-09	2.656E 00	3.128E 03
81.80	5.423E-13	5.993E-10	8.900E 03	4.827E-09	1.516E 00	9.049E-04	3.955E 08	4.450E 03	2.413E-09	2.656E 00	3.136E 03
81.90	5.370E-13	5.949E-10	8.922E 03	4.791E-09	1.516E 00	9.027E-04	3.985E 08	4.461E 03	2.395E-09	2.656E 00	3.144E 03
82.00	5.317E-13	5.905E-10	8.944E 03	4.756E-09	1.516E 00	9.005E-04	4.014E 08	4.471E 03	2.378E-09	2.656E 00	3.151E 03
82.10	5.265E-13	5.861E-10	8.966E 03	4.721E-09	1.516E 00	8.983E-04	4.044E 08	4.482E 03	2.360E-09	2.656E 00	3.159E 03
82.20	5.214E-13	5.818E-10	8.988E 03	4.686E-09	1.516E 00	8.962E-04	4.074E 08	4.493E 03	2.343E-09	2.656E 00	3.167E 03
82.30	5.163E-13	5.775E-10	9.009E 03	4.652E-09	1.516E 00	8.940E-04	4.104E 08	4.504E 03	2.326E-09	2.656E 00	3.174E 03
82.40	5.113E-13	5.733E-10	9.031E 03	4.618E-09	1.516E 00	8.918E-04	4.134E 08	4.515E 03	2.309E-09	2.656E 00	3.182E 03
82.50	5.063E-13	5.691E-10	9.053E 03	4.584E-09	1.516E 00	8.897E-04	4.165E 08	4.526E 03	2.292E-09	2.656E 00	3.190E 03
82.60	5.014E-13	5.650E-10	9.075E 03	4.551E-09	1.516E 00	8.875E-04	4.195E 08	4.537E 03	2.275E-09	2.656E 00	3.198E 03
82.70	4.966E-13	5.609E-10	9.097E 03	4.517E-09	1.516E 00	8.854E-04	4.226E 08	4.548E 03	2.258E-09	2.656E 00	3.205E 03
82.80	4.917E-13	5.568E-10	9.119E 03	4.484E-09	1.516E 00	8.832E-04	4.257E 08	4.559E 03	2.242E-09	2.656E 00	3.213E 03
82.90	4.870E-13	5.527E-10	9.141E 03	4.452E-09	1.516E 00	8.811E-04	4.288E 08	4.570E 03	2.226E-09	2.656E 00	3.221E 03
83.00	4.823E-13	5.487E-10	9.163E 03	4.419E-09	1.516E 00	8.790E-04	4.320E 08	4.581E 03	2.209E-09	2.656E 00	3.229E 03
83.10	4.776E-13	5.447E-10	9.185E 03	4.387E-09	1.516E 00	8.769E-04	4.351E 08	4.592E 03	2.193E-09	2.656E 00	3.236E 03
83.20	4.730E-13	5.408E-10	9.208E 03	4.355E-09	1.516E 00	8.748E-04	4.383E 08	4.603E 03	2.177E-09	2.656E 00	3.244E 03
83.30	4.685E-13	5.368E-10	9.230E 03	4.324E-09	1.516E 00	8.727E-04	4.415E 08	4.614E 03	2.162E-09	2.656E 00	3.252E 03
83.40	4.640E-13	5.329E-10	9.252E 03	4.293E-09	1.516E 00	8.706E-04	4.447E 08	4.625E 03	2.146E-09	2.656E 00	3.260E 03
83.50	4.595E-13	5.291E-10	9.274E 03	4.262E-09	1.516E 00	8.685E-04	4.480E 08	4.637E 03	2.131E-09	2.656E 00	3.268E 03
83.60	4.551E-13	5.253E-10	9.296E 03	4.231E-09	1.516E 00	8.664E-04	4.512E 08	4.648E 03	2.115E-09	2.656E 00	3.275E 03
83.70	4.507E-13	5.215E-10	9.319E 03	4.200E-09	1.516E 00	8.643E-04	4.545E 08	4.659E 03	2.100E-09	2.656E 00	3.283E 03
83.80	4.464E-13	5.177E-10	9.341E 03	4.170E-09	1.516E 00	8.623E-04	4.578E 08	4.670E 03	2.085E-09	2.656E 00	3.291E 03
83.90	4.422E-13	5.140E-10	9.363E 03	4.140E-09	1.516E 00	8.602E-04	4.611E 08	4.681E 03	2.070E-09	2.656E 00	3.299E 03
84.00	4.379E-13	5.103E-10	9.385E 03	4.110E-09	1.516E 00	8.582E-04	4.645E 08	4.692E 03	2.055E-09	2.656E 00	3.307E 03
84.10	4.338E-13	5.066E-10	9.408E 03	4.081E-09	1.516E 00	8.562E-04	4.678E 08	4.703E 03	2.040E-09	2.656E 00	3.315E 03
84.20	4.296E-13	5.030E-10	9.430E 03	4.052E-09	1.516E 00	8.541E-04	4.712E 08	4.715E 03	2.026E-09	2.656E 00	3.323E 03
84.30	4.255E-13	4.994E-10	9.453E 03	4.023E-09	1.516E 00	8.521E-04	4.746E 08	4.726E 03	2.011E-09	2.656E 00	3.330E 03
84.40	4.215E-13	4.958E-10	9.475E 03	4.004E-09	1.516E 00	8.501E-04	4.780E 08	4.737E 03	1.997E-09	2.656E 00	3.338E 03
84.50	4.175E-13	4.923E-10	9.498E 03	3.985E-09	1.516E 00	8.481E-04	4.814E 08	4.748E 03	1.982E-09	2.656E 00	3.346E 03
84.60	4.135E-13	4.888E-10	9.520E 03	3.967E-09	1.516E 00	8.461E-04	4.849E 08	4.760E 03	1.968E-09	2.656E 00	3.354E 03
84.70	4.096E-13	4.853E-10	9.543E 03	3.909E-09	1.516E 00	8.441E-04	4.884E 08	4.771E 03	1.954E-09	2.656E 00	3.362E 03
84.80	4.058E-13	4.818E-10	9.565E 03	3.881E-09	1.516E 00	8.421E-04	4.919E 08	4.782E 03	1.940E-09	2.656E 00	3.370E 03
84.90	4.019E-13	4.784E-10	9.588E 03	3.853E-09	1.516E 00	8.401E-04	4.954E 08	4.793E 03	1.927E-09	2.656E 00	3.378E 03
85.00	3.981E-13	4.750E-10	9.610E 03	3.826E-09	1.516E 00	8.381E-04	4.990E 08	4.805E 03	1.913E-09	2.656E 00	3.386E 03

MACH NUMBER = 85.0 (1) 90.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
85.00	3.981E-13	4.750E-10	9.610E 03	3.826E-09	1.516E 00	8.381E-04	4.990E 08	4.805E 03	1.913E-09	2.656E 00	3.386E 03
85.10	3.944E-13	4.716E-10	9.633E 03	3.799E-09	1.516E 00	8.362E-04	5.025E 08	4.816E 03	1.899E-09	2.656E 00	3.394E 03
85.20	3.907E-13	4.683E-10	9.656E 03	3.772E-09	1.516E 00	8.342E-04	5.061E 08	4.827E 03	1.886E-09	2.656E 00	3.402E 03
85.30	3.870E-13	4.650E-10	9.678E 03	3.745E-09	1.516E 00	8.323E-04	5.097E 08	4.839E 03	1.872E-09	2.656E 00	3.410E 03
85.40	3.834E-13	4.617E-10	9.701E 03	3.719E-09	1.516E 00	8.303E-04	5.133E 08	4.850E 03	1.859E-09	2.656E 00	3.418E 03
85.50	3.798E-13	4.584E-10	9.724E 03	3.693E-09	1.516E 00	8.284E-04	5.170E 08	4.861E 03	1.846E-09	2.656E 00	3.426E 03
85.60	3.762E-13	4.552E-10	9.746E 03	3.667E-09	1.516E 00	8.264E-04	5.207E 08	4.873E 03	1.833E-09	2.656E 00	3.434E 03
85.70	3.727E-13	4.520E-10	9.769E 03	3.641E-09	1.516E 00	8.245E-04	5.244E 08	4.884E 03	1.820E-09	2.656E 00	3.442E 03
85.80	3.692E-13	4.488E-10	9.792E 03	3.615E-09	1.516E 00	8.226E-04	5.281E 08	4.895E 03	1.807E-09	2.656E 00	3.450E 03
85.90	3.657E-13	4.457E-10	9.815E 03	3.590E-09	1.516E 00	8.207E-04	5.318E 08	4.907E 03	1.795E-09	2.656E 00	3.458E 03
86.00	3.623E-13	4.425E-10	9.838E 03	3.565E-09	1.516E 00	8.188E-04	5.356E 08	4.918E 03	1.782E-09	2.656E 00	3.466E 03
86.10	3.590E-13	4.394E-10	9.861E 03	3.540E-09	1.516E 00	8.169E-04	5.394E 08	4.930E 03	1.770E-09	2.656E 00	3.474E 03
86.20	3.556E-13	4.364E-10	9.883E 03	3.515E-09	1.516E 00	8.150E-04	5.432E 08	4.941E 03	1.757E-09	2.656E 00	3.482E 03
86.30	3.523E-13	4.333E-10	9.906E 03	3.490E-09	1.516E 00	8.131E-04	5.470E 08	4.953E 03	1.745E-09	2.656E 00	3.490E 03
86.40	3.490E-13	4.303E-10	9.929E 03	3.466E-09	1.516E 00	8.112E-04	5.508E 08	4.964E 03	1.733E-09	2.656E 00	3.498E 03
86.50	3.457E-13	4.273E-10	9.952E 03	3.442E-09	1.516E 00	8.093E-04	5.547E 08	4.976E 03	1.721E-09	2.656E 00	3.507E 03
86.60	3.426E-13	4.243E-10	9.975E 03	3.418E-09	1.516E 00	8.075E-04	5.586E 08	4.987E 03	1.709E-09	2.656E 00	3.515E 03
86.70	3.394E-13	4.213E-10	9.998E 03	3.394E-09	1.516E 00	8.058E-04	5.625E 08	4.999E 03	1.697E-09	2.656E 00	3.523E 03
86.80	3.363E-13	4.184E-10	1.002E 04	3.370E-09	1.516E 00	8.038E-04	5.665E 08	5.010E 03	1.685E-09	2.656E 00	3.531E 03
86.90	3.332E-13	4.155E-10	1.004E 04	3.347E-09	1.516E 00	8.019E-04	5.704E 08	5.022E 03	1.673E-09	2.656E 00	3.539E 03
87.00	3.301E-13	4.126E-10	1.007E 04	3.324E-09	1.516E 00	8.001E-04	5.744E 08	5.033E 03	1.662E-09	2.656E 00	3.547E 03
87.10	3.271E-13	4.098E-10	1.009E 04	3.301E-09	1.516E 00	7.982E-04	5.784E 08	5.045E 03	1.650E-09	2.656E 00	3.555E 03
87.20	3.241E-13	4.069E-10	1.011E 04	3.278E-09	1.516E 00	7.964E-04	5.824E 08	5.057E 03	1.639E-09	2.656E 00	3.563E 03
87.30	3.211E-13	4.041E-10	1.014E 04	3.255E-09	1.516E 00	7.946E-04	5.865E 08	5.068E 03	1.627E-09	2.656E 00	3.572E 03
87.40	3.181E-13	4.013E-10	1.016E 04	3.233E-09	1.516E 00	7.928E-04	5.906E 08	5.080E 03	1.616E-09	2.656E 00	3.580E 03
87.50	3.152E-13	3.985E-10	1.019E 04	3.211E-09	1.516E 00	7.910E-04	5.947E 08	5.091E 03	1.605E-09	2.656E 00	3.588E 03
87.60	3.123E-13	3.958E-10	1.021E 04	3.188E-09	1.516E 00	7.892E-04	5.988E 08	5.103E 03	1.594E-09	2.656E 00	3.596E 03
87.70	3.095E-13	3.931E-10	1.023E 04	3.166E-09	1.516E 00	7.874E-04	6.030E 08	5.115E 03	1.583E-09	2.656E 00	3.604E 03
87.80	3.067E-13	3.904E-10	1.025E 04	3.144E-09	1.516E 00	7.856E-04	6.071E 08	5.126E 03	1.572E-09	2.656E 00	3.612E 03
87.90	3.039E-13	3.877E-10	1.028E 04	3.123E-09	1.516E 00	7.838E-04	6.113E 08	5.138E 03	1.561E-09	2.656E 00	3.621E 03
88.00	3.011E-13	3.850E-10	1.030E 04	3.101E-09	1.516E 00	7.820E-04	6.156E 08	5.150E 03	1.551E-09	2.656E 00	3.629E 03
88.10	2.983E-13	3.824E-10	1.032E 04	3.080E-09	1.516E 00	7.802E-04	6.198E 08	5.161E 03	1.540E-09	2.656E 00	3.637E 03
88.20	2.956E-13	3.798E-10	1.035E 04	3.059E-09	1.516E 00	7.785E-04	6.241E 08	5.173E 03	1.529E-09	2.656E 00	3.646E 03
88.30	2.930E-13	3.772E-10	1.037E 04	3.038E-09	1.516E 00	7.767E-04	6.284E 08	5.185E 03	1.519E-09	2.656E 00	3.654E 03
88.40	2.903E-13	3.746E-10	1.039E 04	3.017E-09	1.516E 00	7.750E-04	6.327E 08	5.197E 03	1.509E-09	2.656E 00	3.662E 03
88.50	2.877E-13	3.721E-10	1.042E 04	2.996E-09	1.516E 00	7.732E-04	6.370E 08	5.208E 03	1.498E-09	2.656E 00	3.670E 03
88.60	2.851E-13	3.695E-10	1.044E 04	2.976E-09	1.516E 00	7.715E-04	6.413E 08	5.220E 03	1.488E-09	2.656E 00	3.679E 03
88.70	2.825E-13	3.670E-10	1.047E 04	2.956E-09	1.516E 00	7.697E-04	6.458E 08	5.232E 03	1.478E-09	2.656E 00	3.687E 03
88.80	2.799E-13	3.645E-10	1.049E 04	2.936E-09	1.516E 00	7.680E-04	6.502E 08	5.244E 03	1.468E-09	2.656E 00	3.695E 03
88.90	2.774E-13	3.620E-10	1.051E 04	2.916E-09	1.516E 00	7.663E-04	6.547E 08	5.256E 03	1.458E-09	2.656E 00	3.704E 03
89.00	2.749E-13	3.596E-10	1.054E 04	2.896E-09	1.516E 00	7.645E-04	6.592E 08	5.267E 03	1.448E-09	2.656E 00	3.712E 03
89.10	2.724E-13	3.571E-10	1.056E 04	2.877E-09	1.516E 00	7.628E-04	6.637E 08	5.279E 03	1.438E-09	2.656E 00	3.720E 03
89.20	2.700E-13	3.547E-10	1.058E 04	2.857E-09	1.516E 00	7.611E-04	6.682E 08	5.291E 03	1.428E-09	2.656E 00	3.729E 03
89.30	2.675E-13	3.523E-10	1.061E 04	2.838E-09	1.516E 00	7.594E-04	6.727E 08	5.303E 03	1.419E-09	2.656E 00	3.737E 03
89.40	2.651E-13	3.499E-10	1.063E 04	2.819E-09	1.516E 00	7.577E-04	6.773E 08	5.315E 03	1.409E-09	2.656E 00	3.745E 03
89.50	2.627E-13	3.476E-10	1.065E 04	2.800E-09	1.516E 00	7.560E-04	6.819E 08	5.327E 03	1.400E-09	2.656E 00	3.754E 03
89.60	2.604E-13	3.452E-10	1.068E 04	2.782E-09	1.516E 00	7.543E-04	6.865E 08	5.339E 03	1.391E-09	2.656E 00	3.762E 03
89.70	2.581E-13	3.429E-10	1.070E 04	2.762E-09	1.516E 00	7.527E-04	6.912E 08	5.351E 03	1.382E-09	2.656E 00	3.771E 03
89.80	2.558E-13	3.406E-10	1.073E 04	2.744E-09	1.516E 00	7.510E-04	6.958E 08	5.363E 03	1.372E-09	2.656E 00	3.780E 03
89.90	2.535E-13	3.383E-10	1.075E 04	2.725E-09	1.516E 00	7.493E-04	7.006E 08	5.375E 03	1.362E-09	2.656E 00	3.787E 03
90.00	2.512E-13	3.360E-10	1.077E 04	2.707E-09	1.516E 00	7.477E-04	7.053E 08	5.386E 03	1.353E-09	2.656E 00	3.795E 03

MACH NUMBER = 90.0 (1) 95.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
90.00	2.512E-13	3.360E-10	1.777E-04	2.767E-09	1.516E-00	7.477E-04	7.053E-08	5.386E-03	1.353E-09	2.656E-00	3.796E-03
90.10	2.490E-13	3.338E-10	1.800E-04	2.699E-09	1.516E-00	7.460E-04	7.111E-08	5.398E-03	1.344E-09	2.656E-00	3.804E-03
90.20	2.468E-13	3.315E-10	1.822E-04	2.671E-09	1.516E-00	7.444E-04	7.166E-08	5.410E-03	1.335E-09	2.656E-00	3.813E-03
90.30	2.446E-13	3.293E-10	1.845E-04	2.653E-09	1.516E-00	7.427E-04	7.197E-08	5.422E-03	1.326E-09	2.656E-00	3.821E-03
90.40	2.424E-13	3.271E-10	1.867E-04	2.635E-09	1.516E-00	7.411E-04	7.245E-08	5.434E-03	1.317E-09	2.656E-00	3.830E-03
90.50	2.403E-13	3.249E-10	1.889E-04	2.618E-09	1.516E-00	7.394E-04	7.294E-08	5.447E-03	1.309E-09	2.656E-00	3.838E-03
90.60	2.381E-13	3.228E-10	1.912E-04	2.600E-09	1.516E-00	7.378E-04	7.343E-08	5.459E-03	1.291E-09	2.656E-00	3.847E-03
90.70	2.360E-13	3.206E-10	1.934E-04	2.583E-09	1.516E-00	7.362E-04	7.392E-08	5.471E-03	1.283E-09	2.656E-00	3.855E-03
90.80	2.340E-13	3.185E-10	1.957E-04	2.565E-09	1.516E-00	7.346E-04	7.441E-08	5.483E-03	1.274E-09	2.656E-00	3.864E-03
90.90	2.319E-13	3.164E-10	1.979E-04	2.549E-09	1.516E-00	7.329E-04	7.491E-08	5.495E-03	1.266E-09	2.656E-00	3.872E-03
91.00	2.298E-13	3.143E-10	1.999E-04	2.532E-09	1.516E-00	7.313E-04	7.541E-08	5.507E-03	1.257E-09	2.656E-00	3.881E-03
91.10	2.278E-13	3.122E-10	1.999E-04	2.515E-09	1.516E-00	7.297E-04	7.591E-08	5.519E-03	1.249E-09	2.656E-00	3.889E-03
91.20	2.258E-13	3.101E-10	1.966E-04	2.498E-09	1.516E-00	7.281E-04	7.642E-08	5.531E-03	1.241E-09	2.656E-00	3.898E-03
91.30	2.238E-13	3.081E-10	1.966E-04	2.482E-09	1.516E-00	7.265E-04	7.693E-08	5.543E-03	1.233E-09	2.656E-00	3.906E-03
91.40	2.219E-13	3.060E-10	1.966E-04	2.465E-09	1.516E-00	7.250E-04	7.744E-08	5.555E-03	1.225E-09	2.656E-00	3.915E-03
91.50	2.199E-13	3.040E-10	1.966E-04	2.449E-09	1.516E-00	7.234E-04	7.795E-08	5.568E-03	1.216E-09	2.656E-00	3.923E-03
91.60	2.180E-13	3.020E-10	1.966E-04	2.433E-09	1.516E-00	7.218E-04	7.847E-08	5.580E-03	1.208E-09	2.656E-00	3.931E-03
91.70	2.161E-13	3.000E-10	1.966E-04	2.417E-09	1.516E-00	7.202E-04	7.899E-08	5.592E-03	1.200E-09	2.656E-00	3.939E-03
91.80	2.142E-13	2.981E-10	1.966E-04	2.401E-09	1.516E-00	7.187E-04	7.951E-08	5.604E-03	1.193E-09	2.656E-00	3.947E-03
91.90	2.123E-13	2.961E-10	1.966E-04	2.385E-09	1.516E-00	7.171E-04	8.004E-08	5.616E-03	1.185E-09	2.656E-00	3.955E-03
92.00	2.105E-13	2.942E-10	1.966E-04	2.370E-09	1.516E-00	7.155E-04	8.057E-08	5.629E-03	1.177E-09	2.656E-00	3.963E-03
92.10	2.086E-13	2.922E-10	1.966E-04	2.354E-09	1.516E-00	7.140E-04	8.110E-08	5.641E-03	1.169E-09	2.656E-00	3.971E-03
92.20	2.068E-13	2.903E-10	1.966E-04	2.339E-09	1.516E-00	7.124E-04	8.164E-08	5.653E-03	1.162E-09	2.656E-00	3.979E-03
92.30	2.050E-13	2.884E-10	1.966E-04	2.323E-09	1.516E-00	7.109E-04	8.217E-08	5.665E-03	1.154E-09	2.656E-00	3.987E-03
92.40	2.032E-13	2.865E-10	1.966E-04	2.308E-09	1.516E-00	7.094E-04	8.271E-08	5.678E-03	1.146E-09	2.656E-00	3.995E-03
92.50	2.015E-13	2.847E-10	1.966E-04	2.293E-09	1.516E-00	7.078E-04	8.326E-08	5.690E-03	1.139E-09	2.656E-00	4.003E-03
92.60	1.997E-13	2.828E-10	1.966E-04	2.278E-09	1.516E-00	7.063E-04	8.380E-08	5.702E-03	1.132E-09	2.656E-00	4.011E-03
92.70	1.980E-13	2.810E-10	1.966E-04	2.263E-09	1.516E-00	7.048E-04	8.435E-08	5.715E-03	1.124E-09	2.656E-00	4.019E-03
92.80	1.963E-13	2.791E-10	1.966E-04	2.248E-09	1.516E-00	7.033E-04	8.491E-08	5.727E-03	1.117E-09	2.656E-00	4.027E-03
92.90	1.946E-13	2.773E-10	1.966E-04	2.234E-09	1.516E-00	7.017E-04	8.546E-08	5.739E-03	1.110E-09	2.656E-00	4.035E-03
93.00	1.929E-13	2.755E-10	1.966E-04	2.219E-09	1.516E-00	7.002E-04	8.602E-08	5.752E-03	1.102E-09	2.656E-00	4.043E-03
93.10	1.913E-13	2.737E-10	1.966E-04	2.205E-09	1.516E-00	6.987E-04	8.658E-08	5.764E-03	1.095E-09	2.656E-00	4.051E-03
93.20	1.896E-13	2.719E-10	1.966E-04	2.191E-09	1.516E-00	6.972E-04	8.715E-08	5.776E-03	1.088E-09	2.656E-00	4.059E-03
93.30	1.880E-13	2.702E-10	1.966E-04	2.177E-09	1.516E-00	6.957E-04	8.772E-08	5.789E-03	1.081E-09	2.656E-00	4.067E-03
93.40	1.864E-13	2.684E-10	1.966E-04	2.162E-09	1.516E-00	6.943E-04	8.829E-08	5.801E-03	1.074E-09	2.656E-00	4.075E-03
93.50	1.848E-13	2.667E-10	1.966E-04	2.148E-09	1.516E-00	6.928E-04	8.886E-08	5.814E-03	1.067E-09	2.656E-00	4.083E-03
93.60	1.832E-13	2.650E-10	1.966E-04	2.135E-09	1.516E-00	6.913E-04	8.944E-08	5.826E-03	1.060E-09	2.656E-00	4.091E-03
93.70	1.816E-13	2.633E-10	1.966E-04	2.121E-09	1.516E-00	6.898E-04	9.002E-08	5.838E-03	1.054E-09	2.656E-00	4.100E-03
93.80	1.801E-13	2.616E-10	1.966E-04	2.107E-09	1.516E-00	6.884E-04	9.060E-08	5.851E-03	1.047E-09	2.656E-00	4.108E-03
93.90	1.785E-13	2.599E-10	1.966E-04	2.094E-09	1.516E-00	6.869E-04	9.119E-08	5.863E-03	1.040E-09	2.656E-00	4.116E-03
94.00	1.770E-13	2.582E-10	1.966E-04	2.080E-09	1.516E-00	6.854E-04	9.178E-08	5.876E-03	1.033E-09	2.656E-00	4.124E-03
94.10	1.755E-13	2.566E-10	1.966E-04	2.067E-09	1.516E-00	6.840E-04	9.237E-08	5.888E-03	1.027E-09	2.656E-00	4.132E-03
94.20	1.740E-13	2.549E-10	1.966E-04	2.054E-09	1.516E-00	6.825E-04	9.297E-08	5.901E-03	1.020E-09	2.656E-00	4.140E-03
94.30	1.725E-13	2.533E-10	1.966E-04	2.040E-09	1.516E-00	6.811E-04	9.356E-08	5.914E-03	1.014E-09	2.656E-00	4.148E-03
94.40	1.710E-13	2.517E-10	1.966E-04	2.027E-09	1.516E-00	6.796E-04	9.417E-08	5.926E-03	1.007E-09	2.656E-00	4.156E-03
94.50	1.696E-13	2.501E-10	1.966E-04	2.014E-09	1.516E-00	6.782E-04	9.477E-08	5.939E-03	1.001E-09	2.656E-00	4.164E-03
94.60	1.682E-13	2.485E-10	1.966E-04	2.002E-09	1.516E-00	6.768E-04	9.538E-08	5.951E-03	9.943E-10	2.656E-00	4.172E-03
94.70	1.667E-13	2.469E-10	1.966E-04	1.989E-09	1.516E-00	6.753E-04	9.599E-08	5.964E-03	9.880E-10	2.656E-00	4.180E-03
94.80	1.653E-13	2.453E-10	1.966E-04	1.976E-09	1.516E-00	6.739E-04	9.661E-08	5.976E-03	9.817E-10	2.656E-00	4.188E-03
94.90	1.639E-13	2.437E-10	1.966E-04	1.964E-09	1.516E-00	6.725E-04	9.723E-08	5.989E-03	9.755E-10	2.656E-00	4.196E-03
95.00	1.625E-13	2.422E-10	1.966E-04	1.951E-09	1.516E-00	6.711E-04	9.785E-08	6.002E-03	9.693E-10	2.656E-00	4.204E-03

MACH NUMBER = 95.0 (1) 100.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
95.00	1.625E-13	2.422E-10	1.200E-04	1.951E-09	1.516E-00	6.711E-04	9.785E-08	6.002E-03	9.755E-10	2.656E-00	4.229E-03
95.10	1.612E-13	2.407E-10	1.203E-04	1.939E-09	1.516E-00	6.697E-04	9.848E-08	6.014E-03	9.693E-10	2.656E-00	4.238E-03
95.20	1.598E-13	2.391E-10	1.205E-04	1.926E-09	1.516E-00	6.683E-04	9.910E-08	6.027E-03	9.631E-10	2.656E-00	4.247E-03
95.30	1.585E-13	2.376E-10	1.208E-04	1.914E-09	1.516E-00	6.669E-04	9.974E-08	6.040E-03	9.570E-10	2.656E-00	4.256E-03
95.40	1.571E-13	2.361E-10	1.211E-04	1.902E-09	1.516E-00	6.655E-04	1.004E-08	6.052E-03	9.510E-10	2.656E-00	4.265E-03
95.50	1.558E-13	2.346E-10	1.213E-04	1.890E-09	1.516E-00	6.641E-04	1.010E-08	6.065E-03	9.450E-10	2.656E-00	4.274E-03
95.60	1.545E-13	2.331E-10	1.216E-04	1.878E-09	1.516E-00	6.627E-04	1.017E-08	6.078E-03	9.390E-10	2.656E-00	4.283E-03
95.70	1.532E-13	2.317E-10	1.218E-04	1.866E-09	1.516E-00	6.613E-04	1.023E-08	6.090E-03	9.331E-10	2.656E-00	4.292E-03
95.80	1.519E-13	2.302E-10	1.221E-04	1.854E-09	1.516E-00	6.599E-04	1.029E-08	6.103E-03	9.272E-10	2.656E-00	4.301E-03
95.90	1.506E-13	2.288E-10	1.223E-04	1.843E-09	1.516E-00	6.586E-04	1.036E-08	6.116E-03	9.213E-10	2.656E-00	4.310E-03
96.00	1.494E-13	2.273E-10	1.226E-04	1.831E-09	1.516E-00	6.572E-04	1.043E-08	6.129E-03	9.156E-10	2.656E-00	4.319E-03
96.10	1.481E-13	2.259E-10	1.228E-04	1.820E-09	1.516E-00	6.558E-04	1.049E-08	6.141E-03	9.098E-10	2.656E-00	4.328E-03
96.20	1.469E-13	2.245E-10	1.231E-04	1.808E-09	1.516E-00	6.545E-04	1.056E-08	6.154E-03	9.041E-10	2.656E-00	4.337E-03
96.30	1.457E-13	2.231E-10	1.234E-04	1.797E-09	1.516E-00	6.531E-04	1.062E-08	6.167E-03	8.984E-10	2.656E-00	4.346E-03
96.40	1.445E-13	2.217E-10	1.236E-04	1.786E-09	1.516E-00	6.517E-04	1.069E-08	6.180E-03	8.928E-10	2.656E-00	4.355E-03
96.50	1.433E-13	2.203E-10	1.239E-04	1.775E-09	1.516E-00	6.504E-04	1.076E-08	6.193E-03	8.872E-10	2.656E-00	4.364E-03
96.60	1.421E-13	2.189E-10	1.241E-04	1.763E-09	1.516E-00	6.491E-04	1.083E-08	6.205E-03	8.817E-10	2.656E-00	4.373E-03
96.70	1.409E-13	2.175E-10	1.244E-04	1.752E-09	1.516E-00	6.478E-04	1.089E-08	6.218E-03	8.761E-10	2.656E-00	4.382E-03
96.80	1.397E-13	2.162E-10	1.246E-04	1.741E-09	1.516E-00	6.466E-04	1.096E-08	6.231E-03	8.707E-10	2.656E-00	4.391E-03
96.90	1.386E-13	2.148E-10	1.249E-04	1.731E-09	1.516E-00	6.450E-04	1.103E-08	6.244E-03	8.653E-10</		

MACH 1.18

MACH NUMBER = 0. (0.1) 0.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.	1.000E-01	1.000E-00	1.000E-00	1.000E-00	C.	1.000E-00	C.	0.	0.	0.	0.
C.01	9.999E-01	1.000E-01	1.000E-01	1.000E-01	4.790E-01	1.000E-01	5.935E-01	5.900E-05	5.900E-05	1.044E-02	1.086E-02
C.02	9.998E-01	9.998E-01	1.000E-01	1.000E-01	2.396E-01	1.000E-01	2.568E-01	2.360E-04	2.359E-04	2.088E-02	2.173E-02
C.03	9.995E-01	9.996E-01	1.001E-01	1.001E-01	1.598E-01	9.999E-01	1.479E-01	5.310E-04	5.307E-04	3.132E-02	3.259E-02
C.04	9.991E-01	9.992E-01	1.002E-01	1.001E-01	1.199E-01	9.999E-01	1.485E-01	9.440E-04	9.431E-04	4.176E-02	4.345E-02
C.05	9.985E-01	9.988E-01	1.003E-01	1.001E-01	9.605E-01	9.998E-01	1.188E-01	1.475E-03	1.473E-03	5.220E-02	5.432E-02
C.06	9.979E-01	9.982E-01	1.004E-01	1.002E-01	8.014E-01	9.997E-01	9.910E-01	2.124E-03	2.119E-03	6.263E-02	6.593E-02
C.07	9.971E-01	9.976E-01	1.005E-01	1.003E-01	6.880E-01	9.996E-01	8.500E-01	4.851E-03	4.845E-03	7.307E-02	7.606E-02
C.08	9.962E-01	9.968E-01	1.006E-01	1.004E-01	6.030E-01	9.994E-01	7.444E-01	3.776E-03	3.762E-03	8.350E-02	8.693E-02
C.09	9.952E-01	9.960E-01	1.010E-01	1.005E-01	5.370E-01	9.993E-01	6.623E-01	4.779E-03	4.756E-03	9.393E-02	9.780E-02
C.10	9.941E-01	9.950E-01	1.012E-01	1.006E-01	4.843E-01	9.991E-01	5.567E-01	5.900E-03	5.865E-03	1.044E-01	1.087E-01
C.11	9.929E-01	9.940E-01	1.014E-01	1.007E-01	4.414E-01	9.989E-01	5.430E-01	7.139E-03	7.088E-03	1.148E-01	1.196E-01
C.12	9.915E-01	9.928E-01	1.017E-01	1.008E-01	4.056E-01	9.987E-01	4.984E-01	8.496E-03	8.424E-03	1.252E-01	1.304E-01
C.13	9.901E-01	9.916E-01	1.020E-01	1.010E-01	3.755E-01	9.985E-01	4.607E-01	9.971E-03	9.872E-03	1.356E-01	1.413E-01
C.14	9.885E-01	9.903E-01	1.023E-01	1.011E-01	3.497E-01	9.982E-01	4.264E-01	1.156E-02	1.143E-02	1.460E-01	1.522E-01
C.15	9.868E-01	9.888E-01	1.027E-01	1.013E-01	3.274E-01	9.980E-01	4.005E-01	1.327E-02	1.310E-02	1.564E-01	1.631E-01
C.16	9.850E-01	9.873E-01	1.030E-01	1.015E-01	3.080E-01	9.977E-01	3.761E-01	1.510E-02	1.488E-02	1.669E-01	1.740E-01
C.17	9.831E-01	9.857E-01	1.034E-01	1.017E-01	2.909E-01	9.974E-01	3.546E-01	1.705E-02	1.676E-02	1.773E-01	1.849E-01
C.18	9.811E-01	9.840E-01	1.038E-01	1.019E-01	2.758E-01	9.971E-01	3.355E-01	1.912E-02	1.875E-02	1.877E-01	1.958E-01
C.19	9.790E-01	9.821E-01	1.043E-01	1.021E-01	2.624E-01	9.968E-01	3.165E-01	2.130E-02	2.085E-02	1.980E-01	2.067E-01
C.20	9.767E-01	9.802E-01	1.047E-01	1.023E-01	2.503E-01	9.964E-01	3.032E-01	2.360E-02	2.305E-02	2.084E-01	2.176E-01
C.21	9.744E-01	9.782E-01	1.052E-01	1.025E-01	2.394E-01	9.960E-01	2.894E-01	2.602E-02	2.535E-02	2.188E-01	2.286E-01
C.22	9.719E-01	9.761E-01	1.057E-01	1.027E-01	2.296E-01	9.957E-01	2.769E-01	2.856E-02	2.775E-02	2.292E-01	2.395E-01
C.23	9.693E-01	9.740E-01	1.062E-01	1.030E-01	2.207E-01	9.953E-01	2.655E-01	3.121E-02	3.025E-02	2.396E-01	2.504E-01
C.24	9.667E-01	9.717E-01	1.068E-01	1.032E-01	2.126E-01	9.948E-01	2.551E-01	3.398E-02	3.285E-02	2.499E-01	2.614E-01
C.25	9.639E-01	9.693E-01	1.074E-01	1.035E-01	2.051E-01	9.944E-01	2.456E-01	3.687E-02	3.554E-02	2.603E-01	2.723E-01
C.26	9.610E-01	9.669E-01	1.080E-01	1.038E-01	1.983E-01	9.940E-01	2.368E-01	3.988E-02	3.833E-02	2.706E-01	2.833E-01
C.27	9.580E-01	9.643E-01	1.086E-01	1.040E-01	1.920E-01	9.935E-01	2.287E-01	4.301E-02	4.121E-02	2.810E-01	2.943E-01
C.28	9.550E-01	9.617E-01	1.093E-01	1.043E-01	1.862E-01	9.930E-01	2.212E-01	4.626E-02	4.421E-02	2.913E-01	3.052E-01
C.29	9.518E-01	9.590E-01	1.099E-01	1.045E-01	1.808E-01	9.925E-01	2.142E-01	4.962E-02	4.723E-02	3.016E-01	3.162E-01
C.30	9.485E-01	9.562E-01	1.106E-01	1.049E-01	1.759E-01	9.920E-01	2.077E-01	5.310E-02	5.036E-02	3.119E-01	3.272E-01
C.31	9.451E-01	9.533E-01	1.113E-01	1.052E-01	1.713E-01	9.914E-01	2.017E-01	5.670E-02	5.359E-02	3.223E-01	3.382E-01
C.32	9.416E-01	9.503E-01	1.121E-01	1.055E-01	1.670E-01	9.909E-01	1.960E-01	6.042E-02	5.689E-02	3.326E-01	3.492E-01
C.33	9.381E-01	9.473E-01	1.129E-01	1.059E-01	1.630E-01	9.903E-01	1.908E-01	6.425E-02	6.027E-02	3.429E-01	3.602E-01
C.34	9.344E-01	9.441E-01	1.136E-01	1.062E-01	1.592E-01	9.897E-01	1.858E-01	6.820E-02	6.373E-02	3.531E-01	3.713E-01
C.35	9.306E-01	9.409E-01	1.145E-01	1.065E-01	1.558E-01	9.891E-01	1.812E-01	7.227E-02	6.726E-02	3.634E-01	3.823E-01
C.36	9.268E-01	9.376E-01	1.153E-01	1.069E-01	1.525E-01	9.885E-01	1.768E-01	7.646E-02	7.087E-02	3.737E-01	3.933E-01
C.37	9.229E-01	9.342E-01	1.162E-01	1.072E-01	1.494E-01	9.878E-01	1.727E-01	8.072E-02	7.454E-02	3.839E-01	4.044E-01
C.38	9.188E-01	9.308E-01	1.170E-01	1.075E-01	1.466E-01	9.872E-01	1.689E-01	8.520E-02	7.828E-02	3.942E-01	4.155E-01
C.39	9.147E-01	9.275E-01	1.179E-01	1.079E-01	1.439E-01	9.865E-01	1.652E-01	8.974E-02	8.209E-02	4.044E-01	4.265E-01
C.40	9.105E-01	9.236E-01	1.189E-01	1.082E-01	1.413E-01	9.858E-01	1.618E-01	9.440E-02	8.595E-02	4.146E-01	4.376E-01
C.41	9.063E-01	9.200E-01	1.198E-01	1.086E-01	1.389E-01	9.851E-01	1.585E-01	9.918E-02	8.988E-02	4.249E-01	4.487E-01
C.42	9.019E-01	9.162E-01	1.208E-01	1.090E-01	1.367E-01	9.844E-01	1.554E-01	1.041E-01	9.387E-02	4.351E-01	4.598E-01
C.43	8.975E-01	9.124E-01	1.218E-01	1.093E-01	1.346E-01	9.836E-01	1.525E-01	1.091E-01	9.790E-02	4.452E-01	4.710E-01
C.44	8.929E-01	9.085E-01	1.228E-01	1.097E-01	1.326E-01	9.829E-01	1.497E-01	1.142E-01	1.020E-01	4.554E-01	4.821E-01
C.45	8.883E-01	9.045E-01	1.239E-01	1.101E-01	1.307E-01	9.821E-01	1.471E-01	1.195E-01	1.061E-01	4.656E-01	4.933E-01
C.46	8.837E-01	9.005E-01	1.250E-01	1.104E-01	1.289E-01	9.813E-01	1.446E-01	1.248E-01	1.103E-01	4.757E-01	5.044E-01
C.47	8.789E-01	8.964E-01	1.261E-01	1.108E-01	1.272E-01	9.805E-01	1.422E-01	1.303E-01	1.146E-01	4.859E-01	5.156E-01
C.48	8.741E-01	8.922E-01	1.272E-01	1.112E-01	1.256E-01	9.797E-01	1.400E-01	1.359E-01	1.188E-01	4.960E-01	5.268E-01
C.49	8.692E-01	8.880E-01	1.283E-01	1.115E-01	1.241E-01	9.788E-01	1.378E-01	1.417E-01	1.231E-01	5.061E-01	5.380E-01
C.50	8.643E-01	8.837E-01	1.295E-01	1.119E-01	1.227E-01	9.780E-01	1.358E-01	1.475E-01	1.275E-01	5.162E-01	5.492E-01

MACH NUMBER = 0.50 (0.1) 1.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.50	8.643E-01	8.837E-01	1.295E-01	1.119E-01	1.227E-01	9.780E-01	1.358E-01	1.475E-01	1.275E-01	5.162E-01	5.492E-01
C.51	8.593E-01	8.794E-01	1.307E-01	1.123E-01	1.213E-01	9.771E-01	1.339E-01	1.535E-01	1.319E-01	5.263E-01	5.604E-01
C.52	8.542E-01	8.750E-01	1.319E-01	1.127E-01	1.200E-01	9.762E-01	1.320E-01	1.595E-01	1.363E-01	5.364E-01	5.717E-01
C.53	8.490E-01	8.705E-01	1.331E-01	1.130E-01	1.188E-01	9.753E-01	1.302E-01	1.657E-01	1.407E-01	5.465E-01	5.830E-01
C.54	8.438E-01	8.660E-01	1.344E-01	1.134E-01	1.177E-01	9.744E-01	1.286E-01	1.720E-01	1.452E-01	5.565E-01	5.942E-01
C.55	8.385E-01	8.614E-01	1.357E-01	1.138E-01	1.166E-01	9.735E-01	1.270E-01	1.785E-01	1.497E-01	5.666E-01	6.055E-01
C.56	8.332E-01	8.567E-01	1.370E-01	1.142E-01	1.155E-01	9.726E-01	1.254E-01	1.850E-01	1.542E-01	5.766E-01	6.168E-01
C.57	8.278E-01	8.520E-01	1.383E-01	1.145E-01	1.146E-01	9.716E-01	1.240E-01	1.915E-01	1.587E-01	5.866E-01	6.282E-01
C.58	8.224E-01	8.473E-01	1.397E-01	1.149E-01	1.136E-01	9.706E-01	1.226E-01	1.985E-01	1.632E-01	5.966E-01	6.395E-01
C.59	8.169E-01	8.425E-01	1.411E-01	1.152E-01	1.128E-01	9.696E-01	1.212E-01	2.054E-01	1.678E-01	6.066E-01	6.509E-01
C.60	8.114E-01	8.377E-01	1.425E-01	1.156E-01	1.119E-01	9.686E-01	1.200E-01	2.124E-01	1.723E-01	6.165E-01	6.622E-01
C.61	8.058E-01	8.328E-01	1.439E-01	1.160E-01	1.111E-01	9.676E-01	1.188E-01	2.195E-01	1.769E-01	6.265E-01	6.736E-01
C.62	8.001E-01	8.278E-01	1.454E-01	1.163E-01	1.104E-01	9.666E-01	1.176E-01	2.268E-01	1.815E-01	6.364E-01	6.850E-01
C.63	7.945E-01	8.228E-01	1.468E-01	1.167E-01	1.097E-01	9.655E-01	1.165E-01	2.342E-01	1.860E-01	6.463E-01	6.965E-01
C.64	7.887E-01	8.178E-01	1.483E-01	1.170E-01	1.090E-01	9.644E-01	1.154E-01	2.417E-01	1.906E-01	6.562E-01	7.079E-01
C.65	7.830E-01	8.127E-01	1.499E-01	1.173E-01	1.084E-01	9.634E-01	1.144E-01	2.493E-01	1.952E-01	6.661E-01	7.195E-01
C.66	7.772E-01	8.076E-01	1.514E-01	1.177E-01	1.078E-01	9.623E-01	1.135E-01	2.570E-01	1.997E-01	6.759E-01	7.309E-01
C.67	7.713E-01	8.025E-01	1.530E-01	1.180E-01	1.072E-01	9.612E-01	1.126E-01	2.649E-01	2.043E-01	6.858E-01	7.424E-01
C.68	7.654E-01	7.973E-01	1.546E-01	1.183E-01	1.067E-01	9.600E-01	1.117E-01	2.728E-01	2.088E-01	6.956E-01	7.539E-01
C.69	7.595E-01	7.921E-01	1.562E-01	1.186E-01	1.062E-01	9.589E-01	1.109E-01	2.809E-01	2.134E-01	7.054E-01	7.654E-01
C.70	7.536E-01	7.868E-01	1.578E-01	1.189E-01	1.057E-01	9.578E-01	1.101E-01	2.891E-01	2.179E-01	7.152E-01	7.770E-

MACH NUMBER = 1.00 (.01) 1.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.00	5.684E-01	6.195E-01	2.180E 00	1.239E 00	1.000E 00	9.174E-01	1.000E 00	5.900E-01	3.354E-01	1.000E 00	1.134E 00
1.01	5.622E-01	6.139E-01	2.204E 00	1.239E 00	1.000E 00	9.159E-01	1.000E 00	6.019E-01	3.384E-01	1.009E 00	1.146E 00
1.02	5.561E-01	6.082E-01	2.228E 00	1.239E 00	1.000E 00	9.144E-01	1.000E 00	6.138E-01	3.414E-01	1.018E 00	1.159E 00
1.03	5.500E-01	6.025E-01	2.252E 00	1.239E 00	1.000E 00	9.128E-01	1.001E 00	6.259E-01	3.443E-01	1.027E 00	1.171E 00
1.04	5.439E-01	5.969E-01	2.276E 00	1.238E 00	1.001E 00	9.113E-01	1.001E 00	6.381E-01	3.471E-01	1.037E 00	1.183E 00
1.05	5.378E-01	5.912E-01	2.301E 00	1.238E 00	1.001E 00	9.097E-01	1.002E 00	6.505E-01	3.499E-01	1.046E 00	1.196E 00
1.06	5.318E-01	5.856E-01	2.326E 00	1.237E 00	1.001E 00	9.082E-01	1.003E 00	6.629E-01	3.525E-01	1.055E 00	1.208E 00
1.07	5.258E-01	5.799E-01	2.351E 00	1.236E 00	1.002E 00	9.066E-01	1.004E 00	6.755E-01	3.551E-01	1.064E 00	1.221E 00
1.08	5.198E-01	5.743E-01	2.376E 00	1.235E 00	1.002E 00	9.050E-01	1.006E 00	6.882E-01	3.577E-01	1.073E 00	1.233E 00
1.09	5.138E-01	5.687E-01	2.402E 00	1.234E 00	1.003E 00	9.034E-01	1.007E 00	7.010E-01	3.601E-01	1.082E 00	1.246E 00
1.10	5.078E-01	5.631E-01	2.428E 00	1.233E 00	1.004E 00	9.018E-01	1.009E 00	7.139E-01	3.625E-01	1.091E 00	1.258E 00
1.11	5.019E-01	5.575E-01	2.454E 00	1.232E 00	1.005E 00	9.002E-01	1.011E 00	7.269E-01	3.648E-01	1.100E 00	1.271E 00
1.12	4.960E-01	5.520E-01	2.480E 00	1.230E 00	1.005E 00	8.986E-01	1.013E 00	7.401E-01	3.671E-01	1.108E 00	1.283E 00
1.13	4.901E-01	5.464E-01	2.507E 00	1.229E 00	1.006E 00	8.969E-01	1.015E 00	7.534E-01	3.692E-01	1.117E 00	1.296E 00
1.14	4.843E-01	5.409E-01	2.534E 00	1.227E 00	1.007E 00	8.953E-01	1.017E 00	7.668E-01	3.713E-01	1.126E 00	1.309E 00
1.15	4.784E-01	5.354E-01	2.561E 00	1.225E 00	1.008E 00	8.936E-01	1.020E 00	7.803E-01	3.733E-01	1.135E 00	1.321E 00
1.16	4.727E-01	5.299E-01	2.588E 00	1.223E 00	1.009E 00	8.920E-01	1.022E 00	7.939E-01	3.752E-01	1.144E 00	1.334E 00
1.17	4.669E-01	5.244E-01	2.615E 00	1.221E 00	1.010E 00	8.903E-01	1.025E 00	8.077E-01	3.771E-01	1.153E 00	1.347E 00
1.18	4.612E-01	5.190E-01	2.643E 00	1.219E 00	1.011E 00	8.886E-01	1.028E 00	8.215E-01	3.789E-01	1.161E 00	1.360E 00
1.19	4.555E-01	5.135E-01	2.671E 00	1.217E 00	1.012E 00	8.870E-01	1.031E 00	8.355E-01	3.806E-01	1.170E 00	1.373E 00
1.20	4.498E-01	5.081E-01	2.699E 00	1.214E 00	1.014E 00	8.853E-01	1.034E 00	8.496E-01	3.822E-01	1.179E 00	1.385E 00
1.21	4.442E-01	5.027E-01	2.728E 00	1.212E 00	1.015E 00	8.836E-01	1.038E 00	8.638E-01	3.837E-01	1.187E 00	1.398E 00
1.22	4.386E-01	4.974E-01	2.756E 00	1.209E 00	1.016E 00	8.819E-01	1.041E 00	8.782E-01	3.852E-01	1.196E 00	1.411E 00
1.23	4.331E-01	4.920E-01	2.785E 00	1.206E 00	1.017E 00	8.802E-01	1.045E 00	8.926E-01	3.866E-01	1.205E 00	1.424E 00
1.24	4.276E-01	4.867E-01	2.814E 00	1.203E 00	1.019E 00	8.784E-01	1.049E 00	9.072E-01	3.879E-01	1.213E 00	1.437E 00
1.25	4.221E-01	4.814E-01	2.844E 00	1.200E 00	1.020E 00	8.767E-01	1.053E 00	9.219E-01	3.891E-01	1.222E 00	1.450E 00
1.26	4.166E-01	4.762E-01	2.873E 00	1.197E 00	1.022E 00	8.750E-01	1.057E 00	9.367E-01	3.903E-01	1.231E 00	1.463E 00
1.27	4.112E-01	4.709E-01	2.903E 00	1.194E 00	1.023E 00	8.732E-01	1.062E 00	9.516E-01	3.913E-01	1.239E 00	1.476E 00
1.28	4.059E-01	4.657E-01	2.933E 00	1.191E 00	1.025E 00	8.715E-01	1.066E 00	9.667E-01	3.923E-01	1.248E 00	1.489E 00
1.29	4.006E-01	4.605E-01	2.964E 00	1.187E 00	1.026E 00	8.697E-01	1.071E 00	9.818E-01	3.933E-01	1.256E 00	1.503E 00
1.30	3.953E-01	4.554E-01	2.994E 00	1.184E 00	1.028E 00	8.680E-01	1.076E 00	9.971E-01	3.941E-01	1.264E 00	1.516E 00
1.31	3.900E-01	4.503E-01	3.025E 00	1.180E 00	1.029E 00	8.662E-01	1.081E 00	1.012E 00	3.949E-01	1.273E 00	1.529E 00
1.32	3.848E-01	4.452E-01	3.056E 00	1.176E 00	1.031E 00	8.644E-01	1.086E 00	1.028E 00	3.956E-01	1.281E 00	1.542E 00
1.33	3.797E-01	4.401E-01	3.087E 00	1.172E 00	1.033E 00	8.627E-01	1.092E 00	1.044E 00	3.962E-01	1.290E 00	1.556E 00
1.34	3.745E-01	4.351E-01	3.119E 00	1.168E 00	1.034E 00	8.609E-01	1.097E 00	1.059E 00	3.968E-01	1.298E 00	1.569E 00
1.35	3.695E-01	4.301E-01	3.151E 00	1.164E 00	1.036E 00	8.591E-01	1.103E 00	1.075E 00	3.973E-01	1.306E 00	1.582E 00
1.36	3.644E-01	4.251E-01	3.183E 00	1.160E 00	1.038E 00	8.573E-01	1.109E 00	1.091E 00	3.977E-01	1.315E 00	1.596E 00
1.37	3.594E-01	4.202E-01	3.215E 00	1.156E 00	1.039E 00	8.555E-01	1.115E 00	1.107E 00	3.980E-01	1.323E 00	1.609E 00
1.38	3.545E-01	4.153E-01	3.247E 00	1.151E 00	1.041E 00	8.537E-01	1.121E 00	1.124E 00	3.983E-01	1.331E 00	1.622E 00
1.39	3.496E-01	4.104E-01	3.280E 00	1.147E 00	1.043E 00	8.519E-01	1.127E 00	1.140E 00	3.985E-01	1.339E 00	1.636E 00
1.40	3.447E-01	4.055E-01	3.313E 00	1.142E 00	1.045E 00	8.501E-01	1.134E 00	1.156E 00	3.986E-01	1.348E 00	1.649E 00
1.41	3.399E-01	4.007E-01	3.346E 00	1.137E 00	1.047E 00	8.482E-01	1.140E 00	1.173E 00	3.987E-01	1.356E 00	1.663E 00
1.42	3.351E-01	3.959E-01	3.379E 00	1.133E 00	1.049E 00	8.464E-01	1.147E 00	1.190E 00	3.987E-01	1.364E 00	1.677E 00
1.43	3.304E-01	3.912E-01	3.413E 00	1.128E 00	1.050E 00	8.446E-01	1.154E 00	1.206E 00	3.986E-01	1.372E 00	1.690E 00
1.44	3.257E-01	3.865E-01	3.447E 00	1.123E 00	1.052E 00	8.427E-01	1.161E 00	1.223E 00	3.985E-01	1.380E 00	1.704E 00
1.45	3.211E-01	3.818E-01	3.481E 00	1.118E 00	1.054E 00	8.409E-01	1.169E 00	1.240E 00	3.983E-01	1.388E 00	1.718E 00
1.46	3.165E-01	3.772E-01	3.515E 00	1.113E 00	1.056E 00	8.390E-01	1.176E 00	1.258E 00	3.980E-01	1.396E 00	1.731E 00
1.47	3.119E-01	3.726E-01	3.550E 00	1.107E 00	1.058E 00	8.372E-01	1.184E 00	1.275E 00	3.977E-01	1.404E 00	1.745E 00
1.48	3.074E-01	3.680E-01	3.585E 00	1.102E 00	1.060E 00	8.353E-01	1.192E 00	1.292E 00	3.973E-01	1.412E 00	1.759E 00
1.49	3.029E-01	3.635E-01	3.620E 00	1.097E 00	1.062E 00	8.334E-01	1.200E 00	1.310E 00	3.968E-01	1.420E 00	1.773E 00
1.50	2.985E-01	3.590E-01	3.655E 00	1.091E 00	1.064E 00	8.316E-01	1.208E 00	1.327E 00	3.963E-01	1.428E 00	1.787E 00

MACH NUMBER = 1.50 (.01) 2.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.50	2.985E-01	3.590E-01	3.655E 00	1.091E 00	1.064E 00	8.316E-01	1.208E 00	1.327E 00	3.963E-01	1.428E 00	1.787E 00
1.51	2.942E-01	3.545E-01	3.691E 00	1.086E 00	1.066E 00	8.297E-01	1.217E 00	1.345E 00	3.957E-01	1.436E 00	1.801E 00
1.52	2.898E-01	3.501E-01	3.726E 00	1.080E 00	1.068E 00	8.279E-01	1.226E 00	1.363E 00	3.951E-01	1.444E 00	1.815E 00
1.53	2.856E-01	3.457E-01	3.762E 00	1.074E 00	1.070E 00	8.260E-01	1.234E 00	1.381E 00	3.944E-01	1.452E 00	1.829E 00
1.54	2.813E-01	3.414E-01	3.798E 00	1.069E 00	1.072E 00	8.241E-01	1.243E 00	1.399E 00	3.936E-01	1.460E 00	1.843E 00
1.55	2.771E-01	3.371E-01	3.835E 00	1.063E 00	1.074E 00	8.222E-01	1.253E 00	1.417E 00	3.928E-01	1.467E 00	1.857E 00
1.56	2.730E-01	3.328E-01	3.872E 00	1.057E 00	1.077E 00	8.203E-01	1.262E 00	1.436E 00	3.920E-01	1.475E 00	1.871E 00
1.57	2.689E-01	3.285E-01	3.909E 00	1.051E 00	1.079E 00	8.184E-01	1.272E 00	1.454E 00	3.910E-01	1.483E 00	1.885E 00
1.58	2.648E-01	3.243E-01	3.946E 00	1.045E 00	1.081E 00	8.165E-01	1.282E 00	1.473E 00	3.901E-01	1.491E 00	1.899E 00
1.59	2.608E-01	3.202E-01	3.983E 00	1.039E 00	1.083E 00	8.146E-01	1.292E 00	1.492E 00	3.890E-01	1.498E 00	1.913E 00
1.60	2.569E-01	3.160E-01	4.021E 00	1.033E 00	1.085E 00	8.127E-01	1.302E 00	1.510E 00	3.880E-01	1.506E 00	1.928E 00
1.61	2.529E-01	3.119E-01	4.059E 00	1.027E 00	1.087E 00	8.108E-01	1.312E 00	1.529E 00	3.868E-01	1.514E 00	1.942E 00
1.62	2.491E-01	3.079E-01	4.097E 00	1.020E 00	1.089E 00	8.089E-01	1.323E 00	1.548E 00	3.857E-01	1.521E 00	1.957E 00
1.63	2.452E-01	3.039E-01	4.135E 00	1.014E 00	1.091E 00	8.070E-01	1.334E 00	1.568E 00	3.844E-01	1.529E 00	1.971E 00
1.64	2.415E-01	2.999E-01	4.174E 00	1.008E 00	1.094E 00	8.051E-01	1.345E 00	1.587E 00	3.832E-01	1.536E 00	1.985E 00
1.65	2.377E-01	2.960E-01	4.213E 00	1.001E 00	1.096E 00	8.032E-01	1.356E 00	1.606E 00	3.818E-01	1.544E 00	2.000E 00
1.66	2.340E-01	2.921E-01	4.252E 00	9.950E-01	1.098E 00	8.013E-01	1.367E 00	1.626E 00	3.805E-01	1.551E 00	2.014E 00
1.67	2.304E-01	2.882E-01	4.291E 00	9.885E-01	1.100E 00	7.994E-01	1.379E 00	1.645E 00	3.791E-01	1.559E 00	2.029E 00
1.68	2.268E-01	2.844E-01	4.330E 00	9.820E-01	1.102E 00	7.974E-01	1.391E 00	1.665E 00	3.776E-01	1.566E 00	2.044E 00
1.69	2.232E-01	2.806E-01	4.370E 00	9.754E-01	1.105E 00	7.955E-01	1.403E 00	1.685E 00	3.761E-01	1.574E 00	2.058E 00
1.70	2.197E-01	2.768E-01	4.410E 00	9.688E-01	1.107E 00	7.936E-01	1.416E 00	1.705E 00	3.746E-01	1.581E 00	2.073E 00
1.71	2.162E-01	2.731E-01	4.450E 00	9.622E-01	1.109E 00	7.917E-01	1.428E 00	1.725E 00	3.730E-01	1.588E 00	2.088E 00
1.72	2.128E-01	2.694E-01	4.491E 00	9.555E-01	1.111E 00	7.897E-01	1.441E 00	1.745E 00	3.714E-01	1.596E 00	2.102E 00
1.73	2.094E-01	2.658E-01	4.532E 00	9.488E-01	1.113E 00	7.878E-01	1.454E 00	1.766E 00	3.697E-01	1.603E 00	2.117E 00
1.74	2.060E-01	2.622E-01	4.573E 00	9.421E-01	1.116E 00	7.859E-01	1.467E 00	1.786E 00	3.680E-01	1.610E 00	2.132E 00
1.75	2.027E-01	2.586E-01	4.614E 00	9.354E-01	1.118E 00	7.839E-01	1.481E 00	1.807E 00	3.663E-01	1.618E 00	2.147E 00
1.76	1.995E-01	2.551E-01	4.655E 00	9.286E-01	1.120E 00	7.820E-01	1.495E 00	1.828E 00	3.646E-01	1.625E 00	2.162E 00
1.77	1.964E-01	2.516E-01	4.697E 00	9.218E-01	1.122E 00	7.801E-01	1.509E 00	1.848E 00	3.628E-01	1.633E 00	2.177E 00
1.78	1.931E-01	2.481E-01	4.740E 00	9.149E-01	1.125E 00	7.782E-01	1.523E 00	1.869E 00	3.609E-01	1.639E 00	2.192E 00
1.79	1.899E-01	2.447E-01	4.781E 00	9.081E-01	1.127E 00	7.762E-01	1.538E 00	1.890E 00	3.591E-01	1.646E 00	2.207E 00
1.80	1.869E-01	2.413E-01	4.823E 00	9.012E-01	1.129E 00	7.742E-01	1.552E 00	1.912E 00	3.572E-01	1.654E 00	2.222E 00
1.81	1.838E-01	2.380E-01	4.866E 00	8.943E-01	1.131E 00	7.723E-01	1.568E 00	1.933E 00	3.553E-01	1.661E 00	2.237E 00
1.82	1.808E-01	2.347E-01	4.909E 00	8.874E-01	1.134E 00	7.703E-01	1.583E 00	1.954E 00	3.533E-01	1.668E 00	2.253E 00
1.83	1.778E-01	2.314E-01	4.952E 00	8.805E-01	1.136E 00	7.684E-01	1.599E 00	1.976E 00	3.513E-01	1.675E 00	2.268E 00
1.84	1.749E-01	2.282E-01	4.995E 00	8.736E-01	1.138E 00	7.665E-01	1.614E 00	1.998E 00	3.493E-01	1.682E 00	2.283E 00
1.85	1.720E-01	2.250E-01	5.039E 00	8.666E-01	1.140E 00	7.645E-01	1.631E 00	2.019E 00	3.473E-01	1.689E 00	2.299E 00
1.86	1.691E-01	2.218E-01	5.083E 00	8.596E-01	1.142E 00	7.626E-01	1.647E 00	2.041E 00	3.453E-01	1.696E 00	2.314E 00
1.87	1.663E-01	2.187E-01	5.126E 00	8.527E-01	1.145E 00	7.606E-01	1.664E 00	2.063E 00	3.432E-01	1.703E 00	2.329E 00
1.88	1.636E-01	2.156E-01	5.171E 00	8.457E-01	1.147E 00	7.587E-01	1.681E 00	2.085E 00	3.411E-01	1.710E 00	2.345E 00
1.89	1.609E-01	2.125E-01	5.215E 00	8.387E-01	1.150E 00	7.567E-01	1.698E 00	2.108E 00	3.390E-01	1.716E 00	2.360E 00
1.90	1.581E-01	2.095E-01	5.260E 00	8.317E-01	1.152E 00	7.548E-01	1.716E 00	2.130E 00	3.368E-01	1.723E 00	2.376E 00
1.91	1.555E-01	2.065E-01	5.305E 00	8.248E-01	1.154E 00	7.528E-01	1.734E 00	2.152E 00	3.346E-01	1.730E 00	2.391E 00
1.92	1.529E-01	2.036E-01	5.350E 00	8.178E-01	1.156E 00	7.509E-01	1.752E 00	2.175E 00	3.325E-01	1.737E 00	2.407E 00
1.93	1.503E-01	2.007E-01	5.395E 00	8.108E-01	1.159E 00	7.489E-01	1.771E 00	2.198E 00	3.303E-01	1.744E 00	2.423E 00
1.94	1.477E-01	1.978E-01	5.441E 00	8.038E-01	1.161E 00	7.470E-01	1.790E 00	2.221E 00	3.280E-01	1.751E 00	2.438E 00
1.95	1.452E-01	1.949E-01	5.486E 00	7.968E-01	1.163E 00	7.450E-01	1.809E 00	2.243E 00	3.259E-01	1.757E 00	2.454E 00
1.96	1.427E-01	1.921E-01	5.533E 00	7.895E-01	1.165E 00	7.431E-01	1.828E 00	2.267E 00	3.237E-01	1.764E 00	2.470E 00
1.97	1.403E-01	1.898E-01	5.579E 00	7.824E-01	1.168E 00	7.411E-01	1.848E 00	2.290E 00	3.213E-01	1.771E 00	2.486E 00
1.98	1.379E-01	1.866E-01	5.626E 00	7.754E-01	1.170E 00	7.392E-01	1.868E 00	2.313E 00	3.190E-01	1.777E 00	2.502E 00
1.99	1.356E-01	1.839E-01	5.673E 00	7.690E-01	1.172E 00	7.372E-01	1.889E 00	2.336E 00	3.167E-01	1.784E 00	2.518E 00
2.00	1.332E-01	1.812E-01	5.720E 00	7.620E-01	1.175E 00	7.353E-01	1.910E 00	2.360E 00	3.144E-01	1.790E 00	2.534E 00

MACH NUMBER = 2.00 (.01) 2.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
2.00	1.332E-01	1.812E-01	5.720E-01	7.620E-01	1.175E-01	7.353E-01	1.910E-01	2.360E-01	3.144E-01	1.790E-01	2.534E-01
2.01	1.349E-01	1.785E-01	5.747E-01	7.541E-01	1.177E-01	7.333E-01	1.931E-01	2.384E-01	3.121E-01	1.797E-01	2.550E-01
2.02	1.287E-01	1.759E-01	5.815E-01	7.482E-01	1.179E-01	7.314E-01	1.953E-01	2.407E-01	3.098E-01	1.804E-01	2.566E-01
2.03	1.264E-01	1.733E-01	5.863E-01	7.413E-01	1.181E-01	7.295E-01	1.975E-01	2.431E-01	3.074E-01	1.810E-01	2.582E-01
2.04	1.242E-01	1.708E-01	5.914E-01	7.346E-01	1.184E-01	7.275E-01	1.997E-01	2.455E-01	3.051E-01	1.817E-01	2.598E-01
2.05	1.221E-01	1.683E-01	5.959E-01	7.275E-01	1.186E-01	7.256E-01	2.020E-01	2.479E-01	3.027E-01	1.824E-01	2.614E-01
2.06	1.200E-01	1.658E-01	6.007E-01	7.207E-01	1.188E-01	7.236E-01	2.043E-01	2.504E-01	3.004E-01	1.830E-01	2.631E-01
2.07	1.179E-01	1.633E-01	6.056E-01	7.135E-01	1.190E-01	7.217E-01	2.066E-01	2.528E-01	2.981E-01	1.836E-01	2.647E-01
2.08	1.158E-01	1.609E-01	6.105E-01	7.070E-01	1.193E-01	7.197E-01	2.090E-01	2.553E-01	2.958E-01	1.842E-01	2.663E-01
2.09	1.138E-01	1.585E-01	6.154E-01	7.002E-01	1.195E-01	7.178E-01	2.114E-01	2.577E-01	2.932E-01	1.849E-01	2.680E-01
2.10	1.118E-01	1.561E-01	6.204E-01	6.935E-01	1.197E-01	7.159E-01	2.139E-01	2.602E-01	2.906E-01	1.855E-01	2.696E-01
2.11	1.098E-01	1.538E-01	6.253E-01	6.867E-01	1.199E-01	7.139E-01	2.164E-01	2.627E-01	2.884E-01	1.861E-01	2.713E-01
2.12	1.079E-01	1.515E-01	6.303E-01	6.800E-01	1.202E-01	7.120E-01	2.189E-01	2.652E-01	2.861E-01	1.868E-01	2.729E-01
2.13	1.060E-01	1.492E-01	6.354E-01	6.733E-01	1.204E-01	7.101E-01	2.215E-01	2.677E-01	2.837E-01	1.874E-01	2.746E-01
2.14	1.041E-01	1.470E-01	6.404E-01	6.666E-01	1.206E-01	7.081E-01	2.242E-01	2.702E-01	2.813E-01	1.880E-01	2.762E-01
2.15	1.022E-01	1.448E-01	6.455E-01	6.600E-01	1.208E-01	7.062E-01	2.269E-01	2.727E-01	2.789E-01	1.886E-01	2.779E-01
2.16	1.004E-01	1.426E-01	6.505E-01	6.533E-01	1.210E-01	7.043E-01	2.296E-01	2.753E-01	2.765E-01	1.893E-01	2.796E-01
2.17	9.864E-02	1.404E-01	6.557E-01	6.467E-01	1.213E-01	7.023E-01	2.323E-01	2.778E-01	2.740E-01	1.899E-01	2.813E-01
2.18	9.688E-02	1.383E-01	6.608E-01	6.402E-01	1.215E-01	7.004E-01	2.352E-01	2.804E-01	2.716E-01	1.905E-01	2.830E-01
2.19	9.515E-02	1.362E-01	6.659E-01	6.336E-01	1.217E-01	6.985E-01	2.380E-01	2.830E-01	2.692E-01	1.911E-01	2.846E-01
2.20	9.345E-02	1.342E-01	6.711E-01	6.271E-01	1.219E-01	6.966E-01	2.409E-01	2.856E-01	2.668E-01	1.917E-01	2.863E-01
2.21	9.177E-02	1.321E-01	6.763E-01	6.207E-01	1.222E-01	6.947E-01	2.439E-01	2.882E-01	2.644E-01	1.923E-01	2.880E-01
2.22	9.012E-02	1.301E-01	6.816E-01	6.142E-01	1.224E-01	6.927E-01	2.469E-01	2.908E-01	2.620E-01	1.929E-01	2.897E-01
2.23	8.850E-02	1.281E-01	6.868E-01	6.078E-01	1.226E-01	6.908E-01	2.499E-01	2.934E-01	2.597E-01	1.935E-01	2.915E-01
2.24	8.690E-02	1.261E-01	6.921E-01	6.014E-01	1.228E-01	6.889E-01	2.530E-01	2.960E-01	2.573E-01	1.941E-01	2.932E-01
2.25	8.533E-02	1.241E-01	6.974E-01	5.951E-01	1.230E-01	6.870E-01	2.562E-01	2.987E-01	2.549E-01	1.947E-01	2.949E-01
2.26	8.375E-02	1.223E-01	7.027E-01	5.888E-01	1.232E-01	6.851E-01	2.594E-01	3.013E-01	2.525E-01	1.953E-01	2.966E-01
2.27	8.227E-02	1.204E-01	7.080E-01	5.825E-01	1.235E-01	6.832E-01	2.626E-01	3.040E-01	2.501E-01	1.959E-01	2.983E-01
2.28	8.078E-02	1.186E-01	7.134E-01	5.763E-01	1.237E-01	6.813E-01	2.659E-01	3.067E-01	2.478E-01	1.965E-01	3.001E-01
2.29	7.931E-02	1.167E-01	7.188E-01	5.701E-01	1.239E-01	6.794E-01	2.693E-01	3.094E-01	2.454E-01	1.971E-01	3.018E-01
2.30	7.787E-02	1.149E-01	7.242E-01	5.639E-01	1.241E-01	6.775E-01	2.727E-01	3.121E-01	2.430E-01	1.976E-01	3.035E-01
2.31	7.645E-02	1.132E-01	7.297E-01	5.578E-01	1.243E-01	6.756E-01	2.762E-01	3.148E-01	2.407E-01	1.982E-01	3.053E-01
2.32	7.505E-02	1.114E-01	7.351E-01	5.517E-01	1.246E-01	6.737E-01	2.797E-01	3.176E-01	2.383E-01	1.988E-01	3.070E-01
2.33	7.366E-02	1.097E-01	7.406E-01	5.457E-01	1.248E-01	6.718E-01	2.833E-01	3.203E-01	2.360E-01	1.994E-01	3.088E-01
2.34	7.233E-02	1.080E-01	7.461E-01	5.397E-01	1.250E-01	6.699E-01	2.870E-01	3.231E-01	2.337E-01	2.000E-01	3.106E-01
2.35	7.103E-02	1.063E-01	7.517E-01	5.337E-01	1.252E-01	6.680E-01	2.907E-01	3.258E-01	2.313E-01	2.005E-01	3.123E-01
2.36	6.970E-02	1.046E-01	7.572E-01	5.278E-01	1.254E-01	6.661E-01	2.944E-01	3.286E-01	2.290E-01	2.011E-01	3.141E-01
2.37	6.842E-02	1.030E-01	7.628E-01	5.219E-01	1.256E-01	6.642E-01	2.983E-01	3.314E-01	2.267E-01	2.017E-01	3.159E-01
2.38	6.716E-02	1.014E-01	7.684E-01	5.160E-01	1.258E-01	6.623E-01	3.022E-01	3.342E-01	2.244E-01	2.022E-01	3.177E-01
2.39	6.592E-02	9.981E-02	7.740E-01	5.102E-01	1.260E-01	6.605E-01	3.061E-01	3.370E-01	2.222E-01	2.028E-01	3.195E-01
2.40	6.470E-02	9.824E-02	7.797E-01	5.045E-01	1.263E-01	6.586E-01	3.101E-01	3.398E-01	2.199E-01	2.033E-01	3.213E-01
2.41	6.350E-02	9.670E-02	7.854E-01	4.987E-01	1.265E-01	6.567E-01	3.142E-01	3.427E-01	2.177E-01	2.039E-01	3.230E-01
2.42	6.233E-02	9.518E-02	7.911E-01	4.931E-01	1.267E-01	6.548E-01	3.184E-01	3.455E-01	2.154E-01	2.045E-01	3.249E-01
2.43	6.117E-02	9.368E-02	7.968E-01	4.874E-01	1.269E-01	6.530E-01	3.226E-01	3.484E-01	2.131E-01	2.050E-01	3.267E-01
2.44	6.004E-02	9.221E-02	8.025E-01	4.818E-01	1.271E-01	6.511E-01	3.269E-01	3.513E-01	2.109E-01	2.056E-01	3.285E-01
2.45	5.892E-02	9.075E-02	8.083E-01	4.763E-01	1.273E-01	6.493E-01	3.312E-01	3.541E-01	2.087E-01	2.061E-01	3.303E-01
2.46	5.783E-02	8.932E-02	8.141E-01	4.708E-01	1.275E-01	6.474E-01	3.357E-01	3.570E-01	2.065E-01	2.066E-01	3.321E-01
2.47	5.675E-02	8.791E-02	8.199E-01	4.653E-01	1.277E-01	6.455E-01	3.401E-01	3.600E-01	2.043E-01	2.072E-01	3.339E-01
2.48	5.569E-02	8.652E-02	8.257E-01	4.599E-01	1.279E-01	6.437E-01	3.447E-01	3.629E-01	2.021E-01	2.077E-01	3.358E-01
2.49	5.465E-02	8.515E-02	8.316E-01	4.545E-01	1.281E-01	6.418E-01	3.494E-01	3.659E-01	1.999E-01	2.083E-01	3.376E-01
2.50	5.363E-02	8.380E-02	8.375E-01	4.491E-01	1.283E-01	6.400E-01	3.541E-01	3.687E-01	1.978E-01	2.088E-01	3.395E-01

MACH NUMBER = 2.50 (.01) 3.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
2.50	5.363E-02	8.380E-02	8.375E-01	4.491E-01	1.283E-01	6.400E-01	3.541E-01	3.687E-01	1.978E-01	2.088E-01	3.395E-01
2.51	5.263E-02	8.246E-02	8.434E-01	4.439E-01	1.286E-01	6.382E-01	3.589E-01	3.717E-01	1.956E-01	2.093E-01	3.413E-01
2.52	5.164E-02	8.115E-02	8.493E-01	4.386E-01	1.288E-01	6.363E-01	3.638E-01	3.747E-01	1.935E-01	2.099E-01	3.432E-01
2.53	5.067E-02	7.986E-02	8.553E-01	4.334E-01	1.290E-01	6.345E-01	3.687E-01	3.777E-01	1.914E-01	2.104E-01	3.450E-01
2.54	4.972E-02	7.859E-02	8.613E-01	4.282E-01	1.292E-01	6.327E-01	3.737E-01	3.806E-01	1.893E-01	2.109E-01	3.469E-01
2.55	4.879E-02	7.734E-02	8.673E-01	4.231E-01	1.294E-01	6.308E-01	3.765E-01	3.836E-01	1.872E-01	2.115E-01	3.488E-01
2.56	4.787E-02	7.610E-02	8.733E-01	4.180E-01	1.296E-01	6.290E-01	3.807E-01	3.867E-01	1.851E-01	2.120E-01	3.506E-01
2.57	4.697E-02	7.489E-02	8.794E-01	4.130E-01	1.298E-01	6.272E-01	3.893E-01	3.897E-01	1.830E-01	2.125E-01	3.525E-01
2.58	4.608E-02	7.369E-02	8.855E-01	4.080E-01	1.300E-01	6.254E-01	3.947E-01	3.927E-01	1.810E-01	2.130E-01	3.544E-01
2.59	4.521E-02	7.251E-02	8.916E-01	4.031E-01	1.302E-01	6.235E-01	4.002E-01	3.958E-01	1.789E-01	2.135E-01	3.563E-01
2.60	4.436E-02	7.135E-02	8.977E-01	3.982E-01	1.304E-01	6.217E-01	4.057E-01	3.988E-01	1.769E-01	2.140E-01	3.582E-01
2.61	4.352E-02	7.020E-02	9.038E-01	3.933E-01	1.306E-01	6.199E-01	4.113E-01	4.019E-01	1.749E-01	2.145E-01	3.601E-01
2.62	4.270E-02	6.907E-02	9.100E-01	3.885E-01	1.308E-01	6.181E-01	4.171E-01	4.050E-01	1.729E-01	2.151E-01	3.620E-01
2.63	4.189E-02	6.796E-02	9.162E-01	3.838E-01	1.310E-01	6.163E-01	4.229E-01	4.081E-01	1.709E-01	2.156E-01	3.639E-01
2.64	4.109E-02	6.687E-02	9.224E-01	3.791E-01	1.312E-01	6.145E-01	4.288E-01	4.112E-01	1.690E-01	2.161E-01	3.658E-01
2.65	4.031E-02	6.579E-02	9.287E-01	3.744E-01	1.314E-01	6.127E-01	4.348E-01	4.143E-01	1.670E-01	2.166E-01	3.677E-01
2.66	3.955E-02	6.473E-02	9.349E-01	3.697E-01	1.316E-01	6.109E-01	4.409E-01	4.175E-01	1.651E-01	2.171E-01	3.697E-01
2.67	3.880E-02	6.369E-02	9.412E-01	3.652E-01	1.318E-01	6.092E-01	4.471E-01	4.206E-01	1.632E-01	2.176E-01	3.716E-01
2.68	3.806E-02	6.266E-02	9.475E-01	3.606E-01	1.320E-01	6.074E-01	4.534E-01	4.238E-01	1.613E-01	2.181E-01	3.735E-01
2.69	3.734E-02	6.165E-02	9.539E-01	3.561E-01	1.322E-01	6.056E-01	4.598E-01	4.269E-01	1.594E-01	2.186E-01	3.755E-01
2.70	3.662E-02	6.065E-02	9.602E-01	3.517E-01	1.323E-01	6.038E-01	4.663E-01	4.301E-01	1.575E-01	2.190E-01	3.774E-01
2.71	3.593E-02	5.967E-02	9.666E-01	3.473E-01	1.325E-01	6.021E-01	4.729E-01	4.333E-01	1.557E-01	2.195E-01	3.794E-01
2.72	3.524E-02	5.871E-02	9.730E-01	3.429E-01	1.327E-01	6.003E-01	4.797E-01	4.365E-01	1.538E-01	2.200E-01	3.814E-01
2.73	3.457E-02	5.775E-02	9.794E-01	3.366E-01	1.329E-01	5.985E-01	4.866E-01	4.397E-01	1.520E-01	2.205E-01	3.833E-01
2.74	3.391E-02	5.682E-02	9.859E-01	3.343E-01	1.331E-01	5.968E-01	4.934E-01	4.429E-01	1.502E-01	2.210E-01	3.853E-01
2.75	3.326E-02	5.590E-02	9.924E-01	3.301E-01	1.333E-01	5.950E-01	5.005E-01	4.462E-01	1.484E-01	2.215E-01	3.873E-01
2.76	3.262E-02	5.499E-02	9.989E-01	3.259E-01	1.335E-01	5.932E-01	5.076E-01	4.490E-01	1.466E-01	2.219E-01	3.893E-01
2.77	3.200E-02	5.410E-02	1.007E-01	3.217E-01	1.337E-01	5.915E-01	5.149E-01	4.527E-01	1.449E-01	2.224E-01	3.912E-01
2.78	3.139E-02	5.322E-02	1.012E-01	3.176E-01	1.339E-01	5.898E-01	5.223E-01	4.560E-01	1.431E-01	2.229E-01	3.932E-01
2.79	3.078E-02	5.235E-02	1.019E-01	3.135E-01	1.341E-01	5.880E-01	5.298E-01	4.593E-01	1.414E-01	2.234E-01	3.952E-01
2.80	3.019E-02	5.150E-02	1.025E-01	3.095E-01	1.343E-01	5.863E-01	5.375E-01	4.626E-01	1.397E-01	2.238E-01	3.972E-01
2.81	2.961E-02	5.066E-02	1.032E-01	3.055E-01	1.345E-01	5.846E-01	5.452E-01	4.659E-01	1.380E-01	2.243E-01	3.992E-01
2.82	2.905E-02	4.983E-02	1.038E-01	3.016E-01	1.346E-01	5.828E-01	5.531E-01	4.692E-01	1.363E-01	2.248E-01	4.012E-01
2.83	2.849E-02	4.902E-02	1.045E-01	2.977E-01	1.348E-01	5.811E-01	5.611E-01	4.725E-01	1.346E-01	2.252E-01	4.033E-01
2.84	2.794E-02	4.822E-02	1.052E-01	2.935E-01	1.350E-01	5.794E-01	5.693E-01	4.759E-01	1.330E-01	2.257E-01	4.053E-01
2.85	2.740E-02	4.743E-02	1.058E-01	2.892E-01	1.352E-01	5.777E-01	5.775E-01	4.791E-01	1.313E-01	2.261E-01	4.074E-01
2.86	2.686E-02	4.664E-02	1.065E-01	2.850E-01	1.354E-01	5.760E-01	5.859E-01	4.826E-01	1.297E-01	2.266E-01	4.094E-01
2.87	2.633E-02	4.590E-02	1.072E-01	2.805E-01	1.356E-01	5.743E-01	5.945E-01	4.860E-01	1.281E-01	2.271E-01	4.114E-01
2.88	2.585E-02	4.515E-02	1.079E-01	2.789E-01	1.357E-01	5.726E-01	6.032E-01	4.894E-01	1.265E-01	2.275E-01	4.134E-01
2.89	2.535E-02	4.441E-02	1.086E-01	2.742E-01	1.359E-01	5.709E-01	6.120E-01	4.928E-01	1.249E-01	2.280E-01	4.155E-01
2.90	2.486E-02	4.368E-02	1.092E-01	2.716E-01	1.361E-01	5.692E-01	6.209E-01	4.962E-01	1.234E-01	2.284E-01	4.176E-01
2.91	2.438E-02	4.297E-02	1.099E-01	2.688E-01	1.363E-01	5.675E-01	6.300E-01	4.996E-01	1.218E-01	2.289E-01	4.196E-01
2.92	2.391E-02	4.226E-02	1.106E-01	2.645E-01	1.365E-01	5.658E-01	6.393E-01	5.031E-01	1.203E-01	2.293E-01	4.217E-01
2.93	2.345E-02	4.157E-02	1.113E-01	2.610E-01	1.366E-01	5.641E-01	6.487E-01	5.065E-01	1.188E-01	2.298E-01	4.238E-01
2.94	2.300E-02	4.089E-02	1.120E-01	2.576E-01	1.368E-01	5.625E-01	6.582E-01	5.100E-01	1.173E-01	2.302E-01	4.259E-01
2.95	2.255E-02	4.022E-02	1.127E-01	2.541E-01	1.370E-01	5.608E-01	6.679E-01	5.135E-01	1.158E-01	2.307E-01	4.279E-01
2.96	2.211E-02	3.956E-02	1.134E-01	2.506E-01	1.372E-01	5.591E-01	6.778E-01	5.169E-01	1.143E-01	2.311E-01	4.300E-01
2.97	2.169E-02	3.891E-02	1.141E-01	2.474E-01	1.374E-01	5.575E-01	6.878E-01	5.204E-01	1.129E-01	2.315E-01	4.321E-01
2.98	2.127E-02	3.827E-02	1.148E-01	2.441E-01	1.375E-01	5.558E-01	6.980E-01	5.239E-01	1.114E-01	2.319E-01	4.342E-01
2.99	2.086E-02	3.764E-02	1.155E-01	2.409E-01	1.377E-01	5.541E-01	7.083E-01	5.275E-01	1.100E-01	2.324E-01	4.363E-01
3.00	2.045E-02	3.702E-02	1.162E-01	2.377E-01	1.379E-01	5.525E-01	7.188E-01	5.310E-01	1.086E-01	2.328E-01	4.384E-01

MACH NUMBER = 3.00 (.01) 3.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.00	2.045E-02	3.702E-02	1.162E 01	2.377E-01	1.379E 00	5.525E-01	7.188E 00	5.31CE 00	1.086E-01	2.328E 00	4.384E 00
2.01	2.006E-02	3.641E-02	1.169E 01	2.345E-01	1.381E 00	5.508E-01	7.295E 00	5.345E 00	1.072E-01	2.332E 00	4.405E 00
2.02	1.967E-02	3.581E-02	1.176E 01	2.313E-01	1.382E 00	5.492E-01	7.404E 00	5.381E 00	1.058E-01	2.337E 00	4.427E 00
2.03	1.929E-02	3.522E-02	1.183E 01	2.282E-01	1.384E 00	5.476E-01	7.514E 00	5.417E 00	1.045E-01	2.341E 00	4.449E 00
2.04	1.891E-02	3.464E-02	1.191E 01	2.252E-01	1.386E 00	5.459E-01	7.626E 00	5.453E 00	1.031E-01	2.345E 00	4.471E 00
2.05	1.853E-02	3.407E-02	1.198E 01	2.221E-01	1.387E 00	5.443E-01	7.739E 00	5.488E 00	1.018E-01	2.349E 00	4.493E 00
2.06	1.815E-02	3.351E-02	1.206E 01	2.191E-01	1.389E 00	5.427E-01	7.855E 00	5.525E 00	1.005E-01	2.353E 00	4.515E 00
2.07	1.778E-02	3.296E-02	1.212E 01	2.162E-01	1.391E 00	5.411E-01	7.973E 00	5.561E 00	9.917E-02	2.358E 00	4.537E 00
2.08	1.741E-02	3.242E-02	1.219E 01	2.132E-01	1.393E 00	5.394E-01	8.092E 00	5.597E 00	9.788E-02	2.362E 00	4.559E 00
2.09	1.715E-02	3.188E-02	1.227E 01	2.104E-01	1.394E 00	5.378E-01	8.213E 00	5.633E 00	9.660E-02	2.366E 00	4.577E 00
2.10	1.682E-02	3.136E-02	1.234E 01	2.075E-01	1.396E 00	5.362E-01	8.336E 00	5.670E 00	9.534E-02	2.370E 00	4.599E 00
2.11	1.649E-02	3.084E-02	1.241E 01	2.047E-01	1.398E 00	5.346E-01	8.461E 00	5.707E 00	9.409E-02	2.374E 00	4.620E 00
2.12	1.617E-02	3.033E-02	1.249E 01	2.019E-01	1.399E 00	5.330E-01	8.589E 00	5.743E 00	9.286E-02	2.378E 00	4.642E 00
2.13	1.585E-02	2.983E-02	1.256E 01	1.991E-01	1.401E 00	5.314E-01	8.718E 00	5.780E 00	9.164E-02	2.382E 00	4.664E 00
2.14	1.555E-02	2.934E-02	1.263E 01	1.964E-01	1.403E 00	5.298E-01	8.849E 00	5.817E 00	9.043E-02	2.386E 00	4.686E 00
2.15	1.524E-02	2.886E-02	1.271E 01	1.937E-01	1.404E 00	5.283E-01	8.982E 00	5.854E 00	8.924E-02	2.390E 00	4.708E 00
2.16	1.495E-02	2.838E-02	1.278E 01	1.911E-01	1.406E 00	5.267E-01	9.118E 00	5.892E 00	8.806E-02	2.394E 00	4.730E 00
2.17	1.466E-02	2.791E-02	1.286E 01	1.884E-01	1.408E 00	5.251E-01	9.255E 00	5.929E 00	8.690E-02	2.398E 00	4.752E 00
2.18	1.437E-02	2.745E-02	1.293E 01	1.859E-01	1.409E 00	5.235E-01	9.395E 00	5.966E 00	8.574E-02	2.402E 00	4.774E 00
2.19	1.409E-02	2.700E-02	1.301E 01	1.833E-01	1.411E 00	5.220E-01	9.537E 00	6.004E 00	8.461E-02	2.406E 00	4.796E 00
2.20	1.382E-02	2.655E-02	1.308E 01	1.808E-01	1.413E 00	5.204E-01	9.682E 00	6.042E 00	8.348E-02	2.410E 00	4.819E 00
2.21	1.355E-02	2.611E-02	1.316E 01	1.783E-01	1.414E 00	5.188E-01	9.828E 00	6.079E 00	8.237E-02	2.414E 00	4.841E 00
2.22	1.328E-02	2.568E-02	1.323E 01	1.758E-01	1.416E 00	5.173E-01	9.977E 00	6.117E 00	8.127E-02	2.418E 00	4.863E 00
2.23	1.303E-02	2.526E-02	1.331E 01	1.734E-01	1.417E 00	5.157E-01	1.013E 01	6.157E 00	8.016E-02	2.422E 00	4.886E 00
2.24	1.277E-02	2.484E-02	1.339E 01	1.710E-01	1.419E 00	5.142E-01	1.028E 01	6.194E 00	7.911E-02	2.426E 00	4.908E 00
2.25	1.252E-02	2.443E-02	1.346E 01	1.686E-01	1.421E 00	5.127E-01	1.044E 01	6.232E 00	7.805E-02	2.429E 00	4.931E 00
2.26	1.228E-02	2.403E-02	1.354E 01	1.663E-01	1.422E 00	5.111E-01	1.060E 01	6.270E 00	7.700E-02	2.433E 00	4.953E 00
2.27	1.204E-02	2.363E-02	1.362E 01	1.640E-01	1.424E 00	5.096E-01	1.076E 01	6.309E 00	7.597E-02	2.437E 00	4.976E 00
2.28	1.181E-02	2.324E-02	1.369E 01	1.617E-01	1.425E 00	5.081E-01	1.092E 01	6.347E 00	7.494E-02	2.441E 00	4.999E 00
2.29	1.158E-02	2.285E-02	1.377E 01	1.594E-01	1.427E 00	5.065E-01	1.109E 01	6.386E 00	7.393E-02	2.445E 00	5.021E 00
2.30	1.135E-02	2.246E-02	1.385E 01	1.572E-01	1.428E 00	5.050E-01	1.126E 01	6.425E 00	7.293E-02	2.448E 00	5.044E 00
2.31	1.113E-02	2.211E-02	1.393E 01	1.550E-01	1.430E 00	5.035E-01	1.143E 01	6.464E 00	7.195E-02	2.452E 00	5.067E 00
2.32	1.091E-02	2.174E-02	1.401E 01	1.529E-01	1.432E 00	5.020E-01	1.160E 01	6.503E 00	7.097E-02	2.456E 00	5.090E 00
2.33	1.070E-02	2.138E-02	1.408E 01	1.507E-01	1.433E 00	5.005E-01	1.178E 01	6.542E 00	7.001E-02	2.460E 00	5.113E 00
2.34	1.049E-02	2.103E-02	1.416E 01	1.486E-01	1.435E 00	4.990E-01	1.196E 01	6.582E 00	6.906E-02	2.463E 00	5.136E 00
2.35	1.029E-02	2.068E-02	1.424E 01	1.465E-01	1.436E 00	4.975E-01	1.214E 01	6.621E 00	6.812E-02	2.467E 00	5.159E 00
2.36	1.009E-02	2.034E-02	1.432E 01	1.445E-01	1.438E 00	4.960E-01	1.233E 01	6.661E 00	6.719E-02	2.471E 00	5.182E 00
2.37	9.892E-03	2.000E-02	1.440E 01	1.424E-01	1.439E 00	4.945E-01	1.252E 01	6.701E 00	6.628E-02	2.474E 00	5.204E 00
2.38	9.699E-03	1.967E-02	1.448E 01	1.404E-01	1.441E 00	4.930E-01	1.271E 01	6.740E 00	6.537E-02	2.478E 00	5.229E 00
2.39	9.510E-03	1.935E-02	1.456E 01	1.385E-01	1.442E 00	4.916E-01	1.291E 01	6.780E 00	6.448E-02	2.481E 00	5.252E 00
2.40	9.325E-03	1.903E-02	1.464E 01	1.365E-01	1.444E 00	4.901E-01	1.310E 01	6.820E 00	6.360E-02	2.485E 00	5.276E 00
2.41	9.143E-03	1.871E-02	1.472E 01	1.346E-01	1.445E 00	4.886E-01	1.330E 01	6.861E 00	6.273E-02	2.489E 00	5.299E 00
2.42	8.965E-03	1.840E-02	1.480E 01	1.327E-01	1.447E 00	4.872E-01	1.351E 01	6.901E 00	6.187E-02	2.492E 00	5.323E 00
2.43	8.791E-03	1.810E-02	1.488E 01	1.308E-01	1.448E 00	4.857E-01	1.372E 01	6.941E 00	6.102E-02	2.496E 00	5.346E 00
2.44	8.620E-03	1.780E-02	1.496E 01	1.290E-01	1.450E 00	4.843E-01	1.393E 01	6.982E 00	6.018E-02	2.499E 00	5.370E 00
2.45	8.452E-03	1.751E-02	1.504E 01	1.272E-01	1.451E 00	4.828E-01	1.414E 01	7.022E 00	5.935E-02	2.503E 00	5.394E 00
2.46	8.287E-03	1.722E-02	1.513E 01	1.254E-01	1.453E 00	4.814E-01	1.436E 01	7.063E 00	5.854E-02	2.506E 00	5.417E 00
2.47	8.126E-03	1.693E-02	1.521E 01	1.236E-01	1.454E 00	4.799E-01	1.458E 01	7.104E 00	5.773E-02	2.510E 00	5.441E 00
2.48	7.968E-03	1.665E-02	1.529E 01	1.218E-01	1.456E 00	4.785E-01	1.480E 01	7.145E 00	5.693E-02	2.513E 00	5.465E 00
2.49	7.813E-03	1.638E-02	1.537E 01	1.201E-01	1.457E 00	4.771E-01	1.503E 01	7.186E 00	5.615E-02	2.517E 00	5.489E 00
2.50	7.661E-03	1.611E-02	1.545E 01	1.184E-01	1.458E 00	4.756E-01	1.526E 01	7.227E 00	5.537E-02	2.520E 00	5.513E 00

MACH NUMBER = 3.50 (.01) 4.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.50	7.661E-03	1.611E-02	1.545E 01	1.184E-01	1.458E 00	4.756E-01	1.526E 01	7.227E 00	5.537E-02	2.520E 00	5.513E 00
3.51	7.512E-03	1.584E-02	1.554E 01	1.167E-01	1.460E 00	4.742E-01	1.550E 01	7.269E 00	5.460E-02	2.523E 00	5.537E 00
3.52	7.366E-03	1.558E-02	1.562E 01	1.151E-01	1.461E 00	4.728E-01	1.574E 01	7.310E 00	5.385E-02	2.527E 00	5.561E 00
3.53	7.223E-03	1.532E-02	1.570E 01	1.134E-01	1.463E 00	4.714E-01	1.598E 01	7.352E 00	5.31CE-02	2.530E 00	5.585E 00
3.54	7.082E-03	1.507E-02	1.579E 01	1.118E-01	1.464E 00	4.700E-01	1.623E 01	7.394E 00	5.236E-02	2.534E 00	5.609E 00
3.55	6.945E-03	1.482E-02	1.587E 01	1.102E-01	1.466E 00	4.686E-01	1.648E 01	7.435E 00	5.164E-02	2.537E 00	5.634E 00
3.56	6.810E-03	1.458E-02	1.595E 01	1.086E-01	1.467E 00	4.672E-01	1.673E 01	7.477E 00	5.092E-02	2.540E 00	5.658E 00
3.57	6.677E-03	1.434E-02	1.604E 01	1.071E-01	1.468E 00	4.658E-01	1.699E 01	7.519E 00	5.021E-02	2.544E 00	5.682E 00
3.58	6.548E-03	1.410E-02	1.612E 01	1.056E-01	1.470E 00	4.644E-01	1.725E 01	7.562E 00	4.951E-02	2.547E 00	5.707E 00
3.59	6.420E-03	1.387E-02	1.621E 01	1.041E-01	1.471E 00	4.630E-01	1.752E 01	7.604E 00	4.882E-02	2.550E 00	5.731E 00
3.60	6.296E-03	1.364E-02	1.629E 01	1.026E-01	1.473E 00	4.616E-01	1.779E 01	7.646E 00	4.814E-02	2.554E 00	5.756E 00
3.61	6.174E-03	1.341E-02	1.638E 01	1.011E-01	1.474E 00	4.602E-01	1.806E 01	7.689E 00	4.747E-02	2.557E 00	5.781E 00
3.62	6.054E-03	1.319E-02	1.646E 01	9.966E-02	1.475E 00	4.588E-01	1.834E 01	7.732E 00	4.680E-02	2.560E 00	5.805E 00
3.63	5.936E-03	1.298E-02	1.655E 01	9.824E-02	1.477E 00	4.575E-01	1.863E 01	7.774E 00	4.615E-02	2.563E 00	5.830E 00
3.64	5.821E-03	1.276E-02	1.663E 01	9.683E-02	1.478E 00	4.561E-01	1.891E 01	7.817E 00	4.550E-02	2.567E 00	5.855E 00
3.65	5.708E-03	1.255E-02	1.672E 01	9.543E-02	1.479E 00	4.547E-01	1.921E 01	7.860E 00	4.487E-02	2.570E 00	5.880E 00
3.66	5.597E-03	1.235E-02	1.681E 01	9.407E-02	1.481E 00	4.534E-01	1.950E 01	7.903E 00	4.424E-02	2.573E 00	5.905E 00
3.67	5.489E-03	1.214E-02	1.689E 01	9.273E-02	1.482E 00	4.520E-01	1.981E 01	7.947E 00	4.362E-02	2.576E 00	5.930E 00
3.68	5.382E-03	1.194E-02	1.698E 01	9.139E-02	1.483E 00	4.507E-01	2.011E 01	7.990E 00	4.301E-02	2.579E 00	5.955E 00
3.69	5.278E-03	1.175E-02	1.707E 01	9.008E-02	1.485E 00	4.493E-01	2.042E 01	8.033E 00	4.240E-02	2.582E 00	5.980E 00
3.70	5.176E-03	1.155E-02</									

MACH NUMBER = 4.00 (.01) 4.50

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.00	2.887E-03	7.044E-03	1.988E 01	5.739E-02	1.524E 00	4.098E-01	3.290E 01	9.440E 00	2.725E-02	2.673E 00	6.787E 00
4.01	2.832E-03	6.930E-03	1.997E 01	5.656E-02	1.525E 00	4.086E-01	3.341E 01	9.487E 00	2.686E-02	2.676E 00	6.814E 00
4.02	2.777E-03	6.817E-03	2.007E 01	5.574E-02	1.526E 00	4.074E-01	3.392E 01	9.535E 00	2.648E-02	2.679E 00	6.841E 00
4.03	2.724E-03	6.706E-03	2.016E 01	5.493E-02	1.527E 00	4.062E-01	3.445E 01	9.582E 00	2.610E-02	2.682E 00	6.869E 00
4.04	2.672E-03	6.598E-03	2.026E 01	5.414E-02	1.528E 00	4.050E-01	3.498E 01	9.630E 00	2.573E-02	2.684E 00	6.896E 00
4.05	2.621E-03	6.490E-03	2.035E 01	5.335E-02	1.530E 00	4.038E-01	3.552E 01	9.677E 00	2.537E-02	2.687E 00	6.923E 00
4.06	2.571E-03	6.385E-03	2.045E 01	5.258E-02	1.531E 00	4.027E-01	3.607E 01	9.725E 00	2.500E-02	2.690E 00	6.950E 00
4.07	2.522E-03	6.282E-03	2.055E 01	5.182E-02	1.532E 00	4.015E-01	3.663E 01	9.773E 00	2.465E-02	2.692E 00	6.978E 00
4.08	2.474E-03	6.180E-03	2.064E 01	5.107E-02	1.533E 00	4.003E-01	3.720E 01	9.821E 00	2.430E-02	2.695E 00	7.005E 00
4.09	2.427E-03	6.080E-03	2.074E 01	5.032E-02	1.534E 00	3.991E-01	3.777E 01	9.870E 00	2.395E-02	2.698E 00	7.033E 00
4.10	2.380E-03	5.981E-03	2.084E 01	4.960E-02	1.535E 00	3.979E-01	3.836E 01	9.918E 00	2.372E-02	2.700E 00	7.060E 00
4.11	2.335E-03	5.885E-03	2.093E 01	4.888E-02	1.536E 00	3.968E-01	3.895E 01	9.966E 00	2.327E-02	2.703E 00	7.088E 00
4.12	2.290E-03	5.789E-03	2.103E 01	4.817E-02	1.538E 00	3.956E-01	3.955E 01	1.001E 01	2.294E-02	2.706E 00	7.115E 00
4.13	2.247E-03	5.696E-03	2.113E 01	4.747E-02	1.539E 00	3.945E-01	4.017E 01	1.006E 01	2.261E-02	2.708E 00	7.143E 00
4.14	2.204E-03	5.604E-03	2.122E 01	4.678E-02	1.540E 00	3.933E-01	4.079E 01	1.011E 01	2.229E-02	2.711E 00	7.171E 00
4.15	2.162E-03	5.513E-03	2.132E 01	4.610E-02	1.541E 00	3.922E-01	4.142E 01	1.016E 01	2.197E-02	2.713E 00	7.199E 00
4.16	2.121E-03	5.424E-03	2.142E 01	4.543E-02	1.542E 00	3.910E-01	4.206E 01	1.021E 01	2.166E-02	2.716E 00	7.227E 00
4.17	2.081E-03	5.337E-03	2.152E 01	4.477E-02	1.543E 00	3.899E-01	4.270E 01	1.026E 01	2.135E-02	2.718E 00	7.255E 00
4.18	2.041E-03	5.251E-03	2.162E 01	4.412E-02	1.544E 00	3.887E-01	4.336E 01	1.031E 01	2.104E-02	2.721E 00	7.283E 00
4.19	2.002E-03	5.166E-03	2.172E 01	4.348E-02	1.545E 00	3.876E-01	4.403E 01	1.036E 01	2.074E-02	2.723E 00	7.311E 00
4.20	1.964E-03	5.083E-03	2.182E 01	4.285E-02	1.546E 00	3.865E-01	4.471E 01	1.041E 01	2.044E-02	2.726E 00	7.339E 00
4.21	1.927E-03	5.001E-03	2.191E 01	4.223E-02	1.547E 00	3.853E-01	4.540E 01	1.046E 01	2.015E-02	2.728E 00	7.367E 00
4.22	1.891E-03	4.921E-03	2.201E 01	4.162E-02	1.549E 00	3.842E-01	4.610E 01	1.051E 01	1.986E-02	2.731E 00	7.396E 00
4.23	1.855E-03	4.842E-03	2.211E 01	4.102E-02	1.550E 00	3.831E-01	4.681E 01	1.056E 01	1.958E-02	2.733E 00	7.424E 00
4.24	1.820E-03	4.764E-03	2.221E 01	4.042E-02	1.551E 00	3.820E-01	4.754E 01	1.061E 01	1.930E-02	2.736E 00	7.452E 00
4.25	1.785E-03	4.687E-03	2.231E 01	3.984E-02	1.552E 00	3.809E-01	4.827E 01	1.066E 01	1.903E-02	2.738E 00	7.480E 00
4.26	1.751E-03	4.612E-03	2.241E 01	3.926E-02	1.553E 00	3.798E-01	4.901E 01	1.071E 01	1.875E-02	2.741E 00	7.509E 00
4.27	1.718E-03	4.538E-03	2.251E 01	3.869E-02	1.554E 00	3.787E-01	4.977E 01	1.076E 01	1.849E-02	2.743E 00	7.538E 00
4.28	1.686E-03	4.465E-03	2.262E 01	3.813E-02	1.555E 00	3.775E-01	5.053E 01	1.081E 01	1.822E-02	2.746E 00	7.567E 00
4.29	1.654E-03	4.394E-03	2.272E 01	3.758E-02	1.557E 00	3.764E-01	5.131E 01	1.086E 01	1.796E-02	2.748E 00	7.595E 00
4.30	1.623E-03	4.323E-03	2.282E 01	3.703E-02	1.557E 00	3.753E-01	5.210E 01	1.091E 01	1.770E-02	2.750E 00	7.624E 00
4.31	1.592E-03	4.254E-03	2.292E 01	3.649E-02	1.558E 00	3.743E-01	5.290E 01	1.096E 01	1.745E-02	2.753E 00	7.653E 00
4.32	1.562E-03	4.186E-03	2.302E 01	3.597E-02	1.559E 00	3.732E-01	5.371E 01	1.101E 01	1.720E-02	2.755E 00	7.682E 00
4.33	1.533E-03	4.119E-03	2.312E 01	3.544E-02	1.560E 00	3.721E-01	5.454E 01	1.106E 01	1.696E-02	2.758E 00	7.711E 00
4.34	1.504E-03	4.053E-03	2.323E 01	3.493E-02	1.561E 00	3.710E-01	5.538E 01	1.111E 01	1.671E-02	2.760E 00	7.740E 00
4.35	1.476E-03	3.989E-03	2.333E 01	3.442E-02	1.562E 00	3.700E-01	5.623E 01	1.116E 01	1.647E-02	2.762E 00	7.769E 00
4.36	1.448E-03	3.925E-03	2.343E 01	3.393E-02	1.563E 00	3.689E-01	5.709E 01	1.122E 01	1.624E-02	2.765E 00	7.798E 00
4.37	1.421E-03	3.862E-03	2.353E 01	3.343E-02	1.564E 00	3.678E-01	5.797E 01	1.127E 01	1.601E-02	2.767E 00	7.827E 00
4.38	1.394E-03	3.801E-03	2.364E 01	3.295E-02	1.565E 00	3.668E-01	5.886E 01	1.132E 01	1.578E-02	2.769E 00	7.856E 00
4.39	1.368E-03	3.740E-03	2.374E 01	3.247E-02	1.566E 00	3.657E-01	5.976E 01	1.137E 01	1.555E-02	2.772E 00	7.886E 00
4.40	1.342E-03	3.681E-03	2.384E 01	3.200E-02	1.567E 00	3.646E-01	6.066E 01	1.142E 01	1.533E-02	2.774E 00	7.915E 00
4.41	1.317E-03	3.622E-03	2.395E 01	3.154E-02	1.568E 00	3.636E-01	6.161E 01	1.147E 01	1.511E-02	2.776E 00	7.945E 00
4.42	1.292E-03	3.565E-03	2.405E 01	3.108E-02	1.569E 00	3.625E-01	6.255E 01	1.153E 01	1.490E-02	2.779E 00	7.974E 00
4.43	1.268E-03	3.508E-03	2.416E 01	3.063E-02	1.570E 00	3.615E-01	6.351E 01	1.158E 01	1.468E-02	2.781E 00	8.004E 00
4.44	1.244E-03	3.452E-03	2.426E 01	3.019E-02	1.571E 00	3.605E-01	6.448E 01	1.163E 01	1.447E-02	2.783E 00	8.033E 00
4.45	1.221E-03	3.397E-03	2.437E 01	2.976E-02	1.572E 00	3.594E-01	6.547E 01	1.168E 01	1.427E-02	2.785E 00	8.063E 00
4.46	1.198E-03	3.344E-03	2.447E 01	2.933E-02	1.573E 00	3.584E-01	6.647E 01	1.174E 01	1.406E-02	2.788E 00	8.093E 00
4.47	1.176E-03	3.291E-03	2.458E 01	2.890E-02	1.574E 00	3.574E-01	6.749E 01	1.179E 01	1.386E-02	2.790E 00	8.123E 00
4.48	1.154E-03	3.238E-03	2.468E 01	2.848E-02	1.575E 00	3.563E-01	6.852E 01	1.184E 01	1.366E-02	2.792E 00	8.152E 00
4.49	1.132E-03	3.187E-03	2.479E 01	2.807E-02	1.576E 00	3.553E-01	6.957E 01	1.189E 01	1.347E-02	2.794E 00	8.182E 00
4.50	1.111E-03	3.137E-03	2.489E 01	2.767E-02	1.577E 00	3.543E-01	7.063E 01	1.195E 01	1.328E-02	2.796E 00	8.212E 00

MACH NUMBER = 4.50 (.01) 5.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.50	1.111E-03	3.137E-03	2.489E 01	2.767E-02	1.577E 00	3.543E-01	7.063E 01	1.195E 01	1.328E-02	2.796E 00	8.212E 00
4.51	1.091E-03	3.087E-03	2.500E 01	2.727E-02	1.578E 00	3.533E-01	7.171E 01	1.200E 01	1.309E-02	2.799E 00	8.242E 00
4.52	1.070E-03	3.038E-03	2.511E 01	2.687E-02	1.579E 00	3.523E-01	7.280E 01	1.205E 01	1.290E-02	2.801E 00	8.273E 00
4.53	1.050E-03	2.990E-03	2.521E 01	2.649E-02	1.580E 00	3.513E-01	7.391E 01	1.211E 01	1.272E-02	2.803E 00	8.303E 00
4.54	1.031E-03	2.943E-03	2.532E 01	2.610E-02	1.581E 00	3.503E-01	7.504E 01	1.216E 01	1.254E-02	2.805E 00	8.333E 00
4.55	1.012E-03	2.897E-03	2.543E 01	2.573E-02	1.582E 00	3.493E-01	7.618E 01	1.221E 01	1.236E-02	2.807E 00	8.363E 00
4.56	9.929E-04	2.851E-03	2.554E 01	2.536E-02	1.583E 00	3.483E-01	7.734E 01	1.227E 01	1.218E-02	2.810E 00	8.394E 00
4.57	9.745E-04	2.806E-03	2.564E 01	2.499E-02	1.584E 00	3.473E-01	7.852E 01	1.232E 01	1.201E-02	2.812E 00	8.424E 00
4.58	9.564E-04	2.762E-03	2.575E 01	2.463E-02	1.585E 00	3.463E-01	7.972E 01	1.238E 01	1.184E-02	2.814E 00	8.455E 00
4.59	9.387E-04	2.719E-03	2.586E 01	2.428E-02	1.586E 00	3.453E-01	8.093E 01	1.243E 01	1.167E-02	2.816E 00	8.485E 00
4.60	9.213E-04	2.676E-03	2.597E 01	2.393E-02	1.586E 00	3.443E-01	8.216E 01	1.248E 01	1.150E-02	2.818E 00	8.516E 00
4.61	9.043E-04	2.634E-03	2.608E 01	2.358E-02	1.587E 00	3.433E-01	8.341E 01	1.254E 01	1.134E-02	2.820E 00	8.547E 00
4.62	8.875E-04	2.592E-03	2.619E 01	2.324E-02	1.588E 00	3.423E-01	8.468E 01	1.259E 01	1.118E-02	2.822E 00	8.577E 00
4.63	8.711E-04	2.552E-03	2.630E 01	2.291E-02	1.589E 00	3.414E-01	8.596E 01	1.265E 01	1.102E-02	2.824E 00	8.608E 00
4.64	8.550E-04	2.512E-03	2.640E 01	2.258E-02	1.590E 00	3.404E-01	8.727E 01	1.270E 01	1.086E-02	2.826E 00	8.639E 00
4.65	8.393E-04	2.472E-03	2.651E 01	2.225E-02	1.591E 00	3.394E-01	8.859E 01	1.276E 01	1.071E-02	2.828E 00	8.670E 00
4.66	8.238E-04	2.434E-03	2.662E 01	2.193E-02	1.592E 00	3.385E-01	8.994E 01	1.281E 01	1.055E-02	2.831E 00	8.701E 00
4.67	8.086E-04	2.396E-03	2.673E 01	2.162E-02	1.593E 00	3.375E-01	9.130E 01	1.287E 01	1.040E-02	2.833E 00	8.732E 00
4.68	7.937E-04	2.358E-03	2.684E 01	2.131E-02	1.594E 00	3.366E-01	9.268E 01	1.292E 01	1.026E-02	2.835E 00	8.763E 00
4.69	7.791E-04	2.321E-03	2.695E 01	2.100E-02	1.595E 00	3.356E-01	9.409E 01	1.298E 01	1.011E-02	2.837E 00	8.794E 00
4.70	7.648E-04	2.285E-03	2.707E 01	2.070E-02	1.595E 00	3.347E-01	9.551E 01	1.303E 01	9.967E-03	2.839E 00	8.825E 00
4.71	7.507E-04	2.250E-03	2.718E 01	2.040E-02	1.596E 00	3.337E-01	9.695E 01	1.309E 01	9.826E-03	2.841E 00	8.857E 00
4.72	7.369E-04	2.214E-03	2.729E 01	2.011E-02	1.597E 00	3.328E-01	9.842E 01	1.314E 01	9.686E-03	2.843E 00	8.888E 00
4.73	7.234E-04	2.180E-03	2.740E 01	1.982E-02	1.598E 00	3.318E-01	9.991E 01	1.320E 01	9.545E-03	2.845E 00	8.920E 00
4.74	7.101E-04	2.146E-03	2.751E 01	1.954E-02	1.599E 00	3.309E-01	1.014E 02	1.326E 01	9.413E-03	2.847E 00	8.951E 00
4.75	6.971E-04	2.113E-03	2.762E 01	1.926E-02	1.600E 00	3.300E-01	1.029E 02	1.331E 01	9.280E-03	2.849E 00	8.983E 00
4.76	6.843E-04	2.080E-03	2.774E 01	1.898E-02	1.601E 00	3.290E-01	1.045E 02	1.337E 01	9.148E-03	2.851E 00	9.014E 00
4.77	6.718E-04	2.048E-03	2.785E 01	1.871E-02	1.602E 00	3.281E-01	1.061E 02	1.342E 01	9.015E-03	2.853E 00	9.046E 00
4.78	6.595E-04	2.016E-03	2.797E 01	1.844E-02	1.603E 00	3.272E-01	1.077E 02	1.348E 01	8.881E-03	2.855E 00	9.078E 00
4.79	6.476E-04	1.984E-03	2.807E 01	1.818E-02	1.603E 00	3.263E-01	1.093E 02	1.354E 01	8.765E-03	2.857E 00	9.109E 00
4.80	6.356E-04	1.954E-03	2.819E 01	1.792E-02	1.604E 00	3.254E-01	1.109E 02	1.359E 01	8.646E-03	2.858E 00	9.141E 00
4.81	6.240E-04	1.923E-03	2.830E 01	1.766E-02	1.605E 00	3.244E-01	1.126E 02	1.365E 01	8.518E-03	2.860E 00	9.173E 00
4.82	6.126E-04	1.894E-03	2.841E 01	1.741E-02	1.606E 00	3.235E-01	1.143E 02	1.371E 01	8.398E-03	2.862E 00	9.205E 00
4.83	6.015E-04	1.864E-03	2.853E 01	1.716E-02	1.607E 00	3.226E-01	1.160E 02	1.376E 01	8.279E-03	2.864E 00	9.237E 00
4.84	5.905E-04	1.836E-03	2.864E 01	1.691E-02	1.608E 00	3.217E-01	1.176E 02	1.382E 01	8.162E-03	2.866E 00	9.269E 00
4.85	5.798E-04	1.807E-03	2.876E 01	1.667E-02	1.608E 00	3.208E-01	1.195E 02	1.388E 01	8.046E-03	2.868E 00	9.301E 00
4.86	5.692E-04	1.779E-03	2.887E 01	1.643E-02	1.609E 00	3.199E-01	1.213E 02	1.394E 01	7.929E-03	2.870E 00	9.333E 00
4.87	5.587E-04	1.752E-03	2.899E 01	1.619E-02	1.610E 00	3.190E-01	1.232E 02	1.399E 01	7.820E-03	2.872E 00	9.366E 00
4.88	5.487E-04	1.725E-03	2.910E 01	1.595E-02	1.611E 00	3.181E-01	1.250E 02	1.405E 01	7.710E-03	2.874E 00	9.398E 00
4.89	5.388E-04	1.698E-03	2.922E 01	1.574E-02	1.612E 00	3.172E-01	1.269E 02	1.411E 01	7.601E-03	2.876E 00	9.431E 00
4.90	5.290E-04	1.672E-03	2.933E 01	1.552E-02	1.612E 00	3.164E-01	1.288E 02	1.417E 01	7.494E-03	2.877E 00	9.463E 00
4.91	5.194E-04	1.646E-03	2.945E 01	1.530E-02	1.613E 00	3.155E-01	1.307E 02	1.422E 01	7.388E-03	2.879E 00	9.496E 00
4.92	5.100E-04	1.621E-03	2.956E 01	1.508E-02	1.614E 00	3.146E-01	1.326E 02	1.428E 01	7.284E-03	2.881E 00	9.528E 00
4.93	5.008E-04	1.596E-03	2.968E 01	1.486E-02	1.615E 00	3.137E-01	1.346E 02	1.434E 01	7.181E-03	2.883E 00	9.561E 00
4.94	4.917E-04	1.572E-03	2.980E 01	1.465E-02	1.616E 00	3.129E-01	1.366E 02	1.440E 01	7.080E-03	2.885E 00	9.594E 00
4.95	4.829E-04	1.548E-03	2.991E 01	1.444E-02	1.617E 00	3.120E-01	1.387E 02	1.446E 01	6.980E-03	2.887E 00	9.627E 00
4.96	4.741E-04	1.524E-03	3.003E 01	1.424E-02	1.617E 00	3.111E-01	1.407E 02	1.452E 01	6.880E-03	2.889E 00	9.660E 00
4.97	4.654E-04	1.500E-03	3.015E 01	1.404E-02	1.618E 00	3.102E-01	1.427E 02	1.457E 01	6.785E-03	2.890E 00	9.692E 00
4.98	4.572E-04	1.478E-03	3.026E 01	1.384E-02	1.619E 00	3.093E-01	1.447E 02	1.463E 01	6.690E-03	2.892E 00	9.725E 00
4.99	4.490E-04	1.455E-03	3.038E 01	1.364E-02	1.620E 00	3.085E-01	1.471E 02	1.469E 01	6.596E-03	2.894E 00	9.758E 00
5.00	4.409E-04	1.433E-03	3.050E 01	1.345E-02	1.620E 00	3.077E-01	1.493E 02	1.475E 01	6.503E-03	2.896E 00	9.792E 00

MACH NUMBER = 5.00 (.01) 5.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
5.00	4.403E-04	1.433E-03	3.050E C1	1.345E-02	1.620E C0	3.077E-01	1.493E C2	1.475E 01	6.503E-03	2.896E 00	9.792E 00
5.01	4.335E-04	1.411E-03	3.062E C1	1.326E-02	1.621E C0	3.068E-01	1.515E 02	1.481E 01	6.412E-03	2.897E 00	9.825E 00
5.02	4.252E-04	1.389E-03	3.074E C1	1.307E-02	1.622E C0	3.060E-01	1.538E 02	1.487E 01	6.322E-03	2.899E 00	9.858E 00
5.03	4.175E-04	1.368E-03	3.086E C1	1.288E-02	1.623E C0	3.051E-01	1.561E 02	1.493E 01	6.231E-03	2.901E 00	9.891E 00
5.04	4.100E-04	1.347E-03	3.097E C1	1.270E-02	1.624E C0	3.043E-01	1.584E 02	1.499E 01	6.145E-03	2.903E 00	9.925E 00
5.05	4.027E-04	1.327E-03	3.109E C1	1.252E-02	1.624E C0	3.035E-01	1.608E 02	1.505E 01	6.059E-03	2.904E 00	9.958E 00
5.06	3.955E-04	1.307E-03	3.121E C1	1.234E-02	1.625E C0	3.026E-01	1.631E 02	1.511E 01	5.974E-03	2.906E 00	9.992E 00
5.07	3.884E-04	1.287E-03	3.133E C1	1.217E-02	1.626E C0	3.018E-01	1.654E 02	1.517E 01	5.890E-03	2.908E 00	1.003E 01
5.08	3.815E-04	1.267E-03	3.145E C1	1.200E-02	1.627E C0	3.010E-01	1.680E 02	1.523E 01	5.808E-03	2.910E 00	1.006E 01
5.09	3.746E-04	1.248E-03	3.157E C1	1.183E-02	1.627E C0	3.001E-01	1.705E 02	1.529E 01	5.727E-03	2.911E 00	1.009E 01
5.10	3.679E-04	1.229E-03	3.169E C1	1.166E-02	1.628E C0	2.993E-01	1.730E 02	1.535E 01	5.646E-03	2.913E 00	1.013E 01
5.11	3.614E-04	1.211E-03	3.181E C1	1.150E-02	1.629E C0	2.985E-01	1.756E 02	1.541E 01	5.567E-03	2.915E 00	1.016E 01
5.12	3.549E-04	1.192E-03	3.193E C1	1.133E-02	1.630E C0	2.977E-01	1.782E 02	1.547E 01	5.490E-03	2.916E 00	1.019E 01
5.13	3.486E-04	1.174E-03	3.205E C1	1.117E-02	1.630E C0	2.969E-01	1.808E 02	1.553E 01	5.413E-03	2.918E 00	1.023E 01
5.14	3.424E-04	1.157E-03	3.218E C1	1.102E-02	1.631E C0	2.961E-01	1.835E 02	1.559E 01	5.337E-03	2.920E 00	1.026E 01
5.15	3.363E-04	1.139E-03	3.230E C1	1.086E-02	1.632E C0	2.952E-01	1.862E 02	1.565E 01	5.263E-03	2.922E 00	1.030E 01
5.16	3.303E-04	1.122E-03	3.242E C1	1.071E-02	1.633E C0	2.944E-01	1.889E 02	1.571E 01	5.189E-03	2.923E 00	1.033E 01
5.17	3.245E-04	1.105E-03	3.254E C1	1.056E-02	1.633E C0	2.936E-01	1.917E 02	1.577E 01	5.117E-03	2.925E 00	1.036E 01
5.18	3.187E-04	1.088E-03	3.266E C1	1.041E-02	1.634E C0	2.928E-01	1.945E 02	1.583E 01	5.046E-03	2.927E 00	1.040E 01
5.19	3.131E-04	1.072E-03	3.278E C1	1.026E-02	1.635E C0	2.920E-01	1.974E 02	1.589E 01	4.975E-03	2.928E 00	1.043E 01
5.20	3.075E-04	1.056E-03	3.291E C1	1.012E-02	1.636E C0	2.912E-01	2.003E 02	1.595E 01	4.906E-03	2.930E 00	1.047E 01
5.21	3.021E-04	1.040E-03	3.303E C1	9.977E-03	1.636E C0	2.904E-01	2.032E 02	1.602E 01	4.838E-03	2.931E 00	1.050E 01
5.22	2.967E-04	1.024E-03	3.315E C1	9.837E-03	1.637E C0	2.897E-01	2.062E 02	1.608E 01	4.770E-03	2.933E 00	1.054E 01
5.23	2.915E-04	1.009E-03	3.328E C1	9.699E-03	1.638E C0	2.889E-01	2.092E 02	1.614E 01	4.704E-03	2.935E 00	1.057E 01
5.24	2.863E-04	9.939E-04	3.340E C1	9.563E-03	1.638E C0	2.881E-01	2.123E 02	1.620E 01	4.639E-03	2.936E 00	1.061E 01
5.25	2.813E-04	9.790E-04	3.352E C1	9.429E-03	1.639E C0	2.873E-01	2.154E 02	1.626E 01	4.574E-03	2.938E 00	1.064E 01
5.26	2.763E-04	9.644E-04	3.365E C1	9.297E-03	1.640E C0	2.865E-01	2.185E 02	1.632E 01	4.511E-03	2.940E 00	1.067E 01
5.27	2.714E-04	9.500E-04	3.377E C1	9.167E-03	1.641E C0	2.858E-01	2.217E 02	1.639E 01	4.448E-03	2.941E 00	1.071E 01
5.28	2.667E-04	9.358E-04	3.390E C1	9.039E-03	1.641E C0	2.850E-01	2.250E 02	1.645E 01	4.386E-03	2.943E 00	1.074E 01
5.29	2.620E-04	9.218E-04	3.402E C1	8.913E-03	1.642E C0	2.842E-01	2.283E 02	1.651E 01	4.325E-03	2.944E 00	1.078E 01
5.30	2.574E-04	9.080E-04	3.415E C1	8.788E-03	1.643E C0	2.834E-01	2.316E 02	1.657E 01	4.265E-03	2.946E 00	1.081E 01
5.31	2.529E-04	8.945E-04	3.427E C1	8.666E-03	1.643E C0	2.827E-01	2.350E 02	1.664E 01	4.206E-03	2.947E 00	1.085E 01
5.32	2.484E-04	8.812E-04	3.440E C1	8.545E-03	1.644E C0	2.819E-01	2.384E 02	1.670E 01	4.148E-03	2.949E 00	1.088E 01
5.33	2.441E-04	8.681E-04	3.452E C1	8.426E-03	1.645E C0	2.812E-01	2.419E 02	1.676E 01	4.091E-03	2.951E 00	1.092E 01
5.34	2.398E-04	8.552E-04	3.465E C1	8.308E-03	1.645E C0	2.804E-01	2.454E 02	1.682E 01	4.034E-03	2.952E 00	1.095E 01
5.35	2.356E-04	8.425E-04	3.477E C1	8.192E-03	1.646E C0	2.796E-01	2.490E 02	1.689E 01	3.978E-03	2.954E 00	1.099E 01
5.36	2.315E-04	8.300E-04	3.490E C1	8.078E-03	1.647E C0	2.788E-01	2.526E 02	1.695E 01	3.923E-03	2.955E 00	1.103E 01
5.37	2.274E-04	8.177E-04	3.503E C1	7.965E-03	1.647E C0	2.781E-01	2.563E 02	1.701E 01	3.869E-03	2.957E 00	1.106E 01
5.38	2.234E-04	8.055E-04	3.515E C1	7.855E-03	1.648E C0	2.774E-01	2.600E 02	1.708E 01	3.816E-03	2.958E 00	1.110E 01
5.39	2.196E-04	7.936E-04	3.528E C1	7.746E-03	1.649E C0	2.767E-01	2.638E 02	1.714E 01	3.763E-03	2.960E 00	1.113E 01
5.40	2.157E-04	7.819E-04	3.541E C1	7.638E-03	1.650E C0	2.759E-01	2.676E 02	1.720E 01	3.711E-03	2.961E 00	1.117E 01
5.41	2.120E-04	7.703E-04	3.554E C1	7.532E-03	1.650E C0	2.752E-01	2.715E 02	1.727E 01	3.660E-03	2.963E 00	1.120E 01
5.42	2.083E-04	7.589E-04	3.566E C1	7.428E-03	1.651E C0	2.744E-01	2.754E 02	1.733E 01	3.610E-03	2.964E 00	1.124E 01
5.43	2.047E-04	7.477E-04	3.579E C1	7.325E-03	1.652E C0	2.737E-01	2.794E 02	1.740E 01	3.560E-03	2.966E 00	1.127E 01
5.44	2.011E-04	7.367E-04	3.592E C1	7.224E-03	1.652E C0	2.730E-01	2.834E 02	1.746E 01	3.511E-03	2.967E 00	1.131E 01
5.45	1.976E-04	7.259E-04	3.605E C1	7.123E-03	1.653E C0	2.722E-01	2.875E 02	1.752E 01	3.463E-03	2.969E 00	1.135E 01
5.46	1.942E-04	7.152E-04	3.618E C1	7.025E-03	1.653E C0	2.715E-01	2.917E 02	1.759E 01	3.415E-03	2.970E 00	1.138E 01
5.47	1.908E-04	7.046E-04	3.631E C1	6.928E-03	1.654E C0	2.708E-01	2.959E 02	1.765E 01	3.368E-03	2.972E 00	1.142E 01
5.48	1.875E-04	6.943E-04	3.644E C1	6.832E-03	1.655E C0	2.701E-01	3.001E 02	1.772E 01	3.322E-03	2.973E 00	1.145E 01
5.49	1.843E-04	6.841E-04	3.657E C1	6.738E-03	1.655E C0	2.694E-01	3.044E 02	1.778E 01	3.277E-03	2.975E 00	1.149E 01
5.50	1.811E-04	6.741E-04	3.669E C1	6.645E-03	1.656E C0	2.686E-01	3.088E 02	1.785E 01	3.232E-03	2.976E 00	1.153E 01

MACH NUMBER = 5.50 (.01) 6.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
5.50	1.811E-04	6.741E-04	3.669E C1	6.645E-03	1.656E C0	2.686E-01	3.088E 02	1.785E 01	3.232E-03	2.976E 00	1.153E 01
5.51	1.779E-04	6.642E-04	3.682E C1	6.553E-03	1.657E C0	2.679E-01	3.133E 02	1.791E 01	3.187E-03	2.978E 00	1.156E 01
5.52	1.749E-04	6.544E-04	3.696E C1	6.463E-03	1.657E C0	2.672E-01	3.176E 02	1.798E 01	3.144E-03	2.979E 00	1.160E 01
5.53	1.719E-04	6.449E-04	3.709E C1	6.374E-03	1.658E C0	2.665E-01	3.227E 02	1.804E 01	3.101E-03	2.981E 00	1.164E 01
5.54	1.689E-04	6.354E-04	3.722E C1	6.286E-03	1.659E C0	2.658E-01	3.270E 02	1.811E 01	3.058E-03	2.982E 00	1.167E 01
5.55	1.660E-04	6.262E-04	3.735E C1	6.199E-03	1.659E C0	2.651E-01	3.317E 02	1.817E 01	3.017E-03	2.983E 00	1.171E 01
5.56	1.631E-04	6.170E-04	3.748E C1	6.114E-03	1.660E C0	2.644E-01	3.364E 02	1.824E 01	2.975E-03	2.985E 00	1.175E 01
5.57	1.603E-04	6.080E-04	3.761E C1	6.030E-03	1.661E C0	2.637E-01	3.412E 02	1.830E 01	2.935E-03	2.986E 00	1.178E 01
5.58	1.576E-04	5.991E-04	3.774E C1	5.947E-03	1.661E C0	2.630E-01	3.461E 02	1.837E 01	2.895E-03	2.988E 00	1.182E 01
5.59	1.549E-04	5.904E-04	3.787E C1	5.865E-03	1.662E C0	2.623E-01	3.511E 02	1.844E 01	2.855E-03	2.989E 00	1.186E 01
5.60	1.522E-04	5.818E-04	3.800E C1	5.785E-03	1.662E C0	2.616E-01	3.561E 02	1.850E 01	2.816E-03	2.990E 00	1.189E 01
5.61	1.496E-04	5.734E-04	3.814E C1	5.706E-03	1.663E C0	2.609E-01	3.612E 02	1.857E 01	2.778E-03	2.992E 00	1.193E 01
5.62	1.470E-04	5.650E-04	3.827E C1	5.627E-03	1.664E C0	2.602E-01	3.663E 02	1.863E 01	2.740E-03	2.993E 00	1.197E 01
5.63	1.445E-04	5.568E-04	3.840E C1	5.550E-03	1.664E C0	2.596E-01	3.715E 02	1.870E 01	2.703E-03	2.995E 00	1.200E 01
5.64	1.421E-04	5.488E-04	3.854E C1	5.474E-03	1.665E C0	2.589E-01	3.768E 02	1.877E 01	2.666E-03	2.996E 00	1.204E 01
5.65	1.396E-04	5.408E-04	3.867E C1	5.400E-03	1.665E C0	2.582E-01	3.822E 02	1.883E 01	2.630E-03	2.997E 00	1.208E 01
5.66	1.373E-04	5.330E-04	3.880E C1	5.326E-03	1.666E C0	2.575E-01	3.876E 02	1.890E 01	2.594E-03	2.999E 00	1.212E 01
5.67	1.349E-04	5.253E-04	3.894E C1	5.253E-03	1.667E C0	2.568E-01	3.931E 02	1.897E 01	2.559E-03	3.000E 00	1.215E 01
5.68	1.326E-04	5.177E-04	3.907E C1	5.181E-03	1.667E C0	2.562E-01	3.987E 02	1.903E 01	2.524E-03	3.001E 00	1.219E 01
5.69	1.304E-04	5.102E-04	3.920E C1	5.111E-03	1.668E C0	2.555E-01	4.044E 02	1.910E 01	2.490E-03	3.003E 00	1.223E 01
5.70	1.281E-04	5.029E-04	3.934E C1	5.041E-03	1.669E C0	2.548E-01	4.101E 02	1.917E 01	2.456E-03	3.004E 00	1.227E 01
5.71	1.260E-04	4.956E-04	3.947E C1	4.972E-03	1.669E C0	2.542E-01	4.159E 02	1.924E 01	2.423E-03	3.005E 00	1.230E 01
5.72	1.238E-04	4.885E-04	3.961E C1	4.905E-03	1.670E C0	2.535E-01	4.218E 02	1.930E 01	2.390E-03	3.007E 00	1.234E 01
5.73	1.217E-04	4.814E-04	3.974E C1	4.838E-03	1.670E C0	2.528E-01	4.278E 02	1.937E 01	2.358E-03	3.008E 00	1.238E 01
5.74	1.197E-04	4.745E-04	3.988E C1	4.772E-03	1.671E C0	2.522E-01	4.338E 02	1.944E 01	2.326E-03	3.009E 00	1.242E 01
5.75	1.176E-04	4.677E-04	4.001E C1	4.707E-03	1.671E C0	2.515E-01	4.400E 02	1.951E 01	2.295E-03	3.011E 00	1.245E 01
5.76	1.157E-04	4.610E-04	4.015E C1	4.643E-03	1.672E C0	2.509E-01	4.462E 02	1.957E 01	2.264E-03	3.012E 00	1.249E 01
5.77	1.137E-04	4.544E-04	4.029E C1	4.580E-03	1.673E C0	2.502E-01	4.525E 02	1.964E 01	2.233E-03	3.013E 00	1.253E 01
5.78	1.117E-04	4.478E-04	4.043E C1	4.516E-03	1.673E C0	2.495E-01	4.588E 02	1.970E 01	2.202E-03	3.015E 00	1.257E 01
5.79	1.099E-04	4.415E-04	4.056E C1	4.457E-03	1.674E C0	2.489E-01	4.652E 02	1.975E 01	2.174E-03	3.016E 00	1.261E 01
5.80	1.080E-04	4.351E-04	4.070E C1	4.397E-03	1.674E C0	2.483E-01	4.719E 02	1.981E 01	2.144E-03	3.017E 00	1.264E 01
5.81	1.062E-04	4.289E-04	4.083E C1	4.337E-03	1.675E C0	2.476E-01	4.785E 02	1.992E 01	2.115E-03	3.019E 00	1.268E 01
5.82	1.044E-04	4.228E-04	4.097E C1	4.279E-03	1.676E C0	2.470E-01	4.852E 02	1.998E 01	2.087E-03	3.020E 00	1.272E 01
5.83	1.027E-04	4.168E-04	4.111E C1	4.221E-03	1.676E C0	2.464E-01	4.922E 02	2.005E 01	2.059E-03	3.021E 00	1.276E 01
5.84	1.010E-04	4.108E-04	4.124E C1	4.164E-03	1.677E C0	2.457E-01	4.990E 02	2.012E 01	2.031E-03	3.022E 00	1.280E 01
5.85	9.92E-05	4.050E-04	4.138E C1	4.108E-03	1.677E C0	2.451E-01	5.060E 02	2.019E 01	2.004E-03	3.024E 00	1.284E 01
5.86	9.759E-05	3.992E-04	4.152E C1	4.050E-03	1.678E C0	2.445E-01	5.130E 02	2.026E 01	1.977E-03	3.025E 00	1.288E 01
5.87	9.597E-05	3.934E-04	4.166E C1	3.996E-03	1.678E C0	2.439E-01	5.202E 02	2.033E 01	1.950E-03	3.026E 00	1.291E 01
5.88	9.435E-05	3.879E-04	4.180E C1	3.944E-03	1.679E C0	2.433E-01	5.276E 02	2.040E 01	1.925E-03	3.027E 00	1.295E 01
5.89	9.277E-05	3.824E-04	4.194E C1	3.891E-03	1.679E C0	2.426E-01	5.349E 02	2.047E 01	1.899E-03	3.029E 00	1.299E 01
5.90	9.122E-05	3.770E-04	4.208E C1	3.838E-03	1.680E C0	2.420E-01	5.423E 02	2.054E 01	1.874E-03	3.030E 00	1.303E 01
5.91	8.970E-05	3.717E-04	4.222E C1	3.787E-03	1.681E C0	2.413E-01	5.495E 02	2.061E 01	1.849E-03	3.031E 00	1.307E 01
5.92	8.820E-05	3.664E-04	4.235E C1	3.736E-03	1.681E C0	2.407E-01	5.576E 02	2.068E 01	1.824E-03	3.032E 00	1.311E 01
5.93	8.673E-05	3.612E-04	4.249E C1	3.684E-03	1.682E C0	2.401E-01	5.654E 02	2.075E 01	1.799E-03	3.034E 00	1.315E 01
5.94	8.529E-05	3.561E-04	4.263E C1	3.636E-03	1.682E C0	2.395E-01	5.732E 02	2.082E 01	1.775E-03	3.035E 00	1.319E 01
5.95	8.387E-05	3.511E-04	4.277E C1	3.589E-03	1.683E C0	2.389E-01	5.812E 02	2.089E 01	1.752E-03	3.036E 00	1.322E 01
5.96	8.246E-05	3.462E-04	4.292E C1	3.543E-03	1.683E C0	2.383E-01	5.893E 02	2.096E 01	1.729E-03	3.037E 00	1.326E 01
5.97	8.111E-05	3.413E-04	4.306E C1	3.492E-03	1.684E C0	2.377E-01	5.975E 02	2.103E 01	1.706E-03	3.039E 00	1.330E 01
5.98	7.974E-05	3.365E-04	4.320E C1	3.445E-03	1.684E C0	2.371E-01	6.058E 02	2.110E 01	1.683E-03	3.040E 00	1.334E 01
5.99	7.844E-05	3.317E-04	4.334E C1	3.399E-03	1.685E C0	2.365E-01	6.142E 02	2.117E 01	1.660E-03	3.041E 00	1.338E 01
6.00	7.714E-05	3.271E-04	4.348E C1	3.354E-03	1.685E C0	2.358E-01	6.227E 02	2.124E 01	1.638E-03	3.042E 00	1.342E 01

MACH NUMBER = 6.00 (0.01) 6.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.00	7.714E-05	3.271E-04	4.348E-01	3.354E-03	1.685E-00	2.358E-01	6.227E-02	2.124E-01	1.638E-03	3.042E-00	1.342E-01
6.01	7.586E-05	3.225E-04	4.362E-01	3.309E-03	1.686E-00	2.352E-01	6.313E-02	2.131E-01	1.617E-03	3.043E-00	1.346E-01
6.02	7.461E-05	3.179E-04	4.376E-01	3.265E-03	1.686E-00	2.347E-01	6.400E-02	2.138E-01	1.595E-03	3.045E-00	1.350E-01
6.03	7.337E-05	3.135E-04	4.391E-01	3.222E-03	1.687E-00	2.341E-01	6.489E-02	2.145E-01	1.574E-03	3.046E-00	1.354E-01
6.04	7.216E-05	3.091E-04	4.405E-01	3.175E-03	1.688E-00	2.335E-01	6.578E-02	2.152E-01	1.553E-03	3.047E-00	1.358E-01
6.05	7.097E-05	3.048E-04	4.419E-01	3.130E-03	1.688E-00	2.329E-01	6.669E-02	2.160E-01	1.533E-03	3.048E-00	1.362E-01
6.06	6.980E-05	3.005E-04	4.433E-01	3.085E-03	1.689E-00	2.323E-01	6.761E-02	2.167E-01	1.512E-03	3.049E-00	1.366E-01
6.07	6.865E-05	2.961E-04	4.448E-01	3.040E-03	1.689E-00	2.317E-01	6.854E-02	2.174E-01	1.492E-03	3.050E-00	1.370E-01
6.08	6.752E-05	2.922E-04	4.462E-01	3.002E-03	1.690E-00	2.311E-01	6.949E-02	2.181E-01	1.473E-03	3.052E-00	1.374E-01
6.09	6.641E-05	2.881E-04	4.476E-01	2.973E-03	1.690E-00	2.305E-01	7.044E-02	2.188E-01	1.453E-03	3.053E-00	1.378E-01
6.10	6.532E-05	2.841E-04	4.491E-01	2.934E-03	1.691E-00	2.299E-01	7.141E-02	2.195E-01	1.434E-03	3.054E-00	1.382E-01
6.11	6.425E-05	2.801E-04	4.505E-01	2.895E-03	1.691E-00	2.294E-01	7.239E-02	2.203E-01	1.415E-03	3.055E-00	1.386E-01
6.12	6.320E-05	2.762E-04	4.520E-01	2.856E-03	1.692E-00	2.288E-01	7.339E-02	2.210E-01	1.397E-03	3.056E-00	1.390E-01
6.13	6.216E-05	2.724E-04	4.534E-01	2.819E-03	1.692E-00	2.282E-01	7.439E-02	2.217E-01	1.378E-03	3.057E-00	1.394E-01
6.14	6.115E-05	2.686E-04	4.549E-01	2.781E-03	1.693E-00	2.276E-01	7.541E-02	2.224E-01	1.360E-03	3.058E-00	1.398E-01
6.15	6.015E-05	2.649E-04	4.563E-01	2.744E-03	1.693E-00	2.271E-01	7.645E-02	2.232E-01	1.342E-03	3.060E-00	1.402E-01
6.16	5.916E-05	2.612E-04	4.578E-01	2.708E-03	1.694E-00	2.265E-01	7.747E-02	2.239E-01	1.325E-03	3.061E-00	1.406E-01
6.17	5.820E-05	2.576E-04	4.592E-01	2.673E-03	1.694E-00	2.259E-01	7.850E-02	2.246E-01	1.307E-03	3.062E-00	1.410E-01
6.18	5.725E-05	2.540E-04	4.607E-01	2.637E-03	1.695E-00	2.254E-01	7.962E-02	2.253E-01	1.290E-03	3.063E-00	1.414E-01
6.19	5.632E-05	2.505E-04	4.621E-01	2.603E-03	1.695E-00	2.248E-01	8.071E-02	2.261E-01	1.273E-03	3.064E-00	1.418E-01
6.20	5.540E-05	2.471E-04	4.636E-01	2.568E-03	1.696E-00	2.242E-01	8.181E-02	2.268E-01	1.256E-03	3.065E-00	1.422E-01
6.21	5.450E-05	2.436E-04	4.651E-01	2.534E-03	1.696E-00	2.237E-01	8.293E-02	2.275E-01	1.240E-03	3.066E-00	1.426E-01
6.22	5.361E-05	2.403E-04	4.665E-01	2.501E-03	1.697E-00	2.231E-01	8.406E-02	2.283E-01	1.224E-03	3.067E-00	1.430E-01
6.23	5.274E-05	2.370E-04	4.680E-01	2.468E-03	1.697E-00	2.226E-01	8.520E-02	2.290E-01	1.208E-03	3.068E-00	1.435E-01
6.24	5.189E-05	2.337E-04	4.695E-01	2.436E-03	1.698E-00	2.220E-01	8.636E-02	2.297E-01	1.192E-03	3.070E-00	1.439E-01
6.25	5.105E-05	2.305E-04	4.709E-01	2.404E-03	1.698E-00	2.215E-01	8.753E-02	2.305E-01	1.176E-03	3.071E-00	1.443E-01
6.26	5.022E-05	2.273E-04	4.724E-01	2.372E-03	1.699E-00	2.209E-01	8.872E-02	2.312E-01	1.161E-03	3.072E-00	1.447E-01
6.27	4.941E-05	2.242E-04	4.739E-01	2.341E-03	1.699E-00	2.204E-01	8.992E-02	2.319E-01	1.146E-03	3.073E-00	1.451E-01
6.28	4.861E-05	2.211E-04	4.754E-01	2.311E-03	1.700E-00	2.198E-01	9.114E-02	2.327E-01	1.131E-03	3.074E-00	1.455E-01
6.29	4.782E-05	2.181E-04	4.769E-01	2.280E-03	1.700E-00	2.193E-01	9.237E-02	2.334E-01	1.116E-03	3.075E-00	1.459E-01
6.30	4.705E-05	2.151E-04	4.783E-01	2.251E-03	1.701E-00	2.187E-01	9.362E-02	2.342E-01	1.102E-03	3.076E-00	1.463E-01
6.31	4.629E-05	2.122E-04	4.798E-01	2.221E-03	1.701E-00	2.182E-01	9.489E-02	2.349E-01	1.087E-03	3.077E-00	1.467E-01
6.32	4.555E-05	2.093E-04	4.813E-01	2.192E-03	1.702E-00	2.176E-01	9.617E-02	2.357E-01	1.073E-03	3.078E-00	1.472E-01
6.33	4.481E-05	2.064E-04	4.828E-01	2.164E-03	1.702E-00	2.171E-01	9.747E-02	2.364E-01	1.059E-03	3.079E-00	1.476E-01
6.34	4.409E-05	2.036E-04	4.843E-01	2.136E-03	1.702E-00	2.166E-01	9.878E-02	2.372E-01	1.046E-03	3.080E-00	1.480E-01
6.35	4.339E-05	2.008E-04	4.858E-01	2.108E-03	1.703E-00	2.160E-01	1.001E-01	2.379E-01	1.032E-03	3.081E-00	1.484E-01
6.36	4.269E-05	1.981E-04	4.873E-01	2.080E-03	1.703E-00	2.155E-01	1.015E-01	2.387E-01	1.019E-03	3.082E-00	1.488E-01
6.37	4.200E-05	1.954E-04	4.888E-01	2.053E-03	1.704E-00	2.149E-01	1.028E-01	2.394E-01	1.006E-03	3.083E-00	1.492E-01
6.38	4.131E-05	1.927E-04	4.903E-01	2.027E-03	1.704E-00	2.144E-01	1.042E-01	2.402E-01	9.926E-04	3.084E-00	1.497E-01
6.39	4.067E-05	1.901E-04	4.918E-01	2.000E-03	1.705E-00	2.139E-01	1.056E-01	2.409E-01	9.798E-04	3.086E-00	1.501E-01
6.40	4.002E-05	1.875E-04	4.933E-01	1.974E-03	1.705E-00	2.134E-01	1.070E-01	2.417E-01	9.671E-04	3.087E-00	1.505E-01
6.41	3.938E-05	1.850E-04	4.948E-01	1.949E-03	1.706E-00	2.129E-01	1.085E-01	2.424E-01	9.547E-04	3.088E-00	1.509E-01
6.42	3.875E-05	1.825E-04	4.964E-01	1.923E-03	1.706E-00	2.123E-01	1.099E-01	2.432E-01	9.424E-04	3.089E-00	1.513E-01
6.43	3.813E-05	1.800E-04	4.979E-01	1.899E-03	1.707E-00	2.118E-01	1.114E-01	2.439E-01	9.302E-04	3.090E-00	1.518E-01
6.44	3.753E-05	1.776E-04	4.994E-01	1.874E-03	1.707E-00	2.113E-01	1.129E-01	2.447E-01	9.182E-04	3.091E-00	1.522E-01
6.45	3.693E-05	1.752E-04	5.009E-01	1.850E-03	1.708E-00	2.108E-01	1.144E-01	2.455E-01	9.064E-04	3.092E-00	1.526E-01
6.46	3.634E-05	1.728E-04	5.024E-01	1.826E-03	1.708E-00	2.103E-01	1.159E-01	2.462E-01	8.948E-04	3.093E-00	1.530E-01
6.47	3.576E-05	1.705E-04	5.040E-01	1.802E-03	1.709E-00	2.098E-01	1.175E-01	2.470E-01	8.833E-04	3.094E-00	1.535E-01
6.48	3.520E-05	1.682E-04	5.055E-01	1.779E-03	1.709E-00	2.092E-01	1.190E-01	2.477E-01	8.719E-04	3.095E-00	1.539E-01
6.49	3.464E-05	1.659E-04	5.070E-01	1.756E-03	1.709E-00	2.087E-01	1.206E-01	2.485E-01	8.608E-04	3.096E-00	1.543E-01
6.50	3.409E-05	1.637E-04	5.085E-01	1.734E-03	1.710E-00	2.082E-01	1.222E-01	2.493E-01	8.497E-04	3.097E-00	1.547E-01

MACH NUMBER = 6.50 (0.01) 7.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.50	3.409E-05	1.637E-04	5.085E-01	1.734E-03	1.710E-00	2.082E-01	1.222E-01	2.493E-01	8.497E-04	3.097E-00	1.547E-01
6.51	3.355E-05	1.615E-04	5.101E-01	1.711E-03	1.710E-00	2.077E-01	1.238E-01	2.500E-01	8.388E-04	3.098E-00	1.552E-01
6.52	3.302E-05	1.593E-04	5.116E-01	1.689E-03	1.711E-00	2.072E-01	1.255E-01	2.508E-01	8.281E-04	3.099E-00	1.556E-01
6.53	3.250E-05	1.572E-04	5.132E-01	1.668E-03	1.711E-00	2.067E-01	1.271E-01	2.516E-01	8.175E-04	3.100E-00	1.560E-01
6.54	3.199E-05	1.551E-04	5.147E-01	1.646E-03	1.712E-00	2.062E-01	1.288E-01	2.524E-01	8.071E-04	3.101E-00	1.564E-01
6.55	3.148E-05	1.530E-04	5.162E-01	1.625E-03	1.712E-00	2.057E-01	1.305E-01	2.531E-01	7.968E-04	3.102E-00	1.569E-01
6.56	3.098E-05	1.510E-04	5.178E-01	1.604E-03	1.712E-00	2.052E-01	1.323E-01	2.539E-01	7.866E-04	3.103E-00	1.573E-01
6.57	3.049E-05	1.490E-04	5.193E-01	1.584E-03	1.713E-00	2.047E-01	1.340E-01	2.547E-01	7.765E-04	3.104E-00	1.577E-01
6.58	3.001E-05	1.470E-04	5.209E-01	1.563E-03	1.713E-00	2.042E-01	1.358E-01	2.554E-01	7.667E-04	3.104E-00	1.582E-01
6.59	2.954E-05	1.450E-04	5.225E-01	1.543E-03	1.714E-00	2.037E-01	1.376E-01	2.562E-01	7.569E-04	3.105E-00	1.586E-01
6.60	2.908E-05	1.431E-04	5.240E-01	1.524E-03	1.714E-00	2.032E-01	1.394E-01	2.570E-01	7.473E-04	3.106E-00	1.590E-01
6.61	2.862E-05	1.412E-04	5.256E-01	1.504E-03	1.715E-00	2.027E-01	1.412E-01	2.578E-01	7.378E-04	3.107E-00	1.595E-01
6.62	2.817E-05	1.393E-04	5.271E-01	1.485E-03	1.715E-00	2.023E-01	1.431E-01	2.586E-01	7.284E-04	3.108E-00	1.599E-01
6.63	2.773E-05	1.374E-04	5.287E-01	1.466E-03	1.715E-00	2.018E-01	1.450E-01	2.593E-01	7.192E-04	3.109E-00	1.603E-01
6.64	2.730E-05	1.356E-04	5.303E-01	1.447E-03	1.716E-00	2.013E-01	1.469E-01	2.601E-01	7.101E-04	3.110E-00	1.608E-01
6.65	2.687E-05	1.338E-04	5.318E-01	1.429E-03	1.716E-00	2.008E-01	1.488E-01	2.609E-01	7.011E-04	3.111E-00	1.612E-01
6.66	2.645E-05	1.320E-04	5.334E-01	1.411E-03	1.717E-00	2.003E-01	1.508E-01	2.617E-01	6.922E-04	3.112E-00	1.616E-01
6.67	2.604E-05	1.303E-04	5.350E-01	1.393E-03	1.717E-00	1.998E-01	1.528E-01	2.625E-01	6.834E-04	3.113E-00	1.621E-01
6.68	2.563E-05	1.286E-04	5.365E-01	1.375E-03	1.718E-00	1.993E-01	1.548E-01	2.633E-01	6.748E-04	3.114E-00	1.625E-01
6.69	2.523E-05	1.269E-04	5.381E-01	1.357E-03	1.718E-00	1.988E-01	1.568E-01	2.641E-01	6.663E-04	3.115E-00	1.630E-01
6.70	2.484E-05	1.252E-04	5.397E-01	1.341E-03	1.718E-00	1.984E-01	1.588E-01	2.649E-01	6.578E-04	3.116E-00	1.634E-01
6.71	2.445E-05	1.235E-04	5.413E-01	1.324E-03	1.719E-00	1.979E-01	1.609E-01	2.656E-01	6.495E-04	3.117E-00	1.638E-01
6.72	2.407E-05	1.219E-04	5.429E-01	1.307E-03	1.719E-00	1.975E-01	1.630E-01	2.664E-01	6.414E-04	3.118E-00	1.643E-01
6.73	2.370E-05	1.203E-04	5.445E-01	1.290E-03	1.720E-00	1.970E-01	1.651E-01	2.672E-01	6.333E-04	3.119E-00	1.647E-01
6.74	2.333E-05	1.187E-04	5.460E-01	1.274E-03	1.720E-00	1.965E-01	1.673E-01	2.680E-01	6.253E-04	3.119E-00	1.652E-01
6.75	2.297E-05	1.172E-04	5.476E-01	1.258E-03	1.722E-00	1.961E-01	1.695E-01	2.688E-01	6.173E-04	3.119E-00	1.657E-01
6.76	2.261E-05	1.156E-04	5.492E-01	1.242E-03	1.721E-00	1.956E-01	1.717E-01	2.696E-01	6.093E-04	3.120E-00	1.662E-01
6.77	2.226E-05	1.141E-04	5.508E-01	1.226E-03	1.721E-00	1.951E-01	1.739E-01	2.704E-01	6.012E-04	3.121E-00	1.666E-01
6.78	2.192E-05	1.126E-04	5.524E-01	1.211E-03	1.722E-00	1.947E-01	1.762E-01	2.712E-01	5.945E-04	3.123E-00	1.669E-01
6.79	2.157E-05	1.111E-04	5.540E-01	1.196E-03	1.722E-00	1.942E-01	1.785E-01	2.720E-01	5.870E-04	3.124E-00	1.674E-01
6.80	2.125E-05	1.097E-04	5.556E-01	1.181E-03	1.722E-00	1.937E-01	1.808E-01	2.728E-01	5.797E-04	3.125E-00	1.678E-01
6.81	2.092E-05	1.082E-04	5.572E-01	1.166E-03	1.723E-00	1.933E-01	1.831E-01	2.736E-01	5.724E-04	3.126E-00	1.683E-01
6.82	2.060E-05	1.068E-04	5.588E-01	1.151E-03	1.723E-00	1.928E-01	1.855E-01	2.744E-01	5.652E-04	3.127E-00	1.687E-01
6.83	2.028E-05	1.054E-04	5.605E-01	1.137E-03	1.724E-00	1.924E-01	1.879E-01	2.752E-01	5.582E-04	3.128E-00	1.692E-01
6.84	1.997E-05	1.041E-04	5.621E-01	1.122E-03	1.724E-00	1.919E-01	1.903E-01	2.760E-01	5.512E-04	3.129E-00	1.696E-01
6.85	1.966E-05	1.027E-04	5.637E-01	1.108E-03	1.724E-00	1.915E-01	1.928E-01	2.768E-01	5.442E-04	3.130E-00	1.701E-01
6.86	1.936E-05	1.014E-04	5.653E-01	1.094E-03	1.725E-00	1.910E-01	1.953E-01	2.777E-01	5.375E-04	3.130E-00	1.705E-01
6.87	1.906E-05	1.001E-04	5.669E-01	1.081E-03	1.725E-00	1.906E-01	1.978E-01	2.785E-01	5.308E-04	3.131E-00	1.710E-01
6.88	1.877E-05	9.874E-05	5.685E-01	1.067E-03	1.726E-00	1.901E-01	2.004E-01	2.793E-01	5.242E-04	3.132E-00	1.714E-01
6.89	1.848E-05	9.745E-05	5.702E-01	1.054E-03	1.726E-00	1.897E-01	2.029E-01	2.801E-01	5.177E-04	3.133E-00	1.719E-01
6.90	1.820E-05	9.619E-05	5.718E-01	1.041E-03	1.726E-00	1.892E-01	2.055E-01	2.809E-01	5.113E-04	3.134E-00	1.723E-01
6.91	1.792E-05	9.494E-05	5.734E-01	1.028E-03	1.727E-00	1.888E-01	2.082E-01	2.817E-01	5.049E-04	3.134E-00	1.728E-01
6.92	1.765E-05	9.371E-05	5.751E-01	1.015E-03	1.727E-00	1.883E-01	2.109E-01	2.825E-01	4.986E-04	3.135E-00	1.732E-01
6.93	1.738E-05	9.250E-05	5.767E-01	1.002E-03	1.728E-00	1.879E-01	2.136E-01	2.833E-01	4.925E-04	3.136E-00	1.737E-01
6.94	1.712E-05	9.130E-05	5.783E-01	9.898E-04	1.728E-00	1.875E-01	2.163E-01	2.841E-01	4.864E-04	3.137E-00	1.741E-01
6.95	1.686E-05	9.012E-05	5.800E-01	9.775E-04	1.728E-00	1.870E-01	2.190E-01	2.850E-01	4.803E-04	3.138E-00	1.746E-01
6.96	1.660E-05	8.896E-05	5.816E-01	9.653E-04	1.729E-00	1.866E-01	2.219E-01	2.858E-01	4.744E-04	3.139E-00	1.750E-01
6.97	1.635E-05	8.782E-05	5.833E-01	9.535E-04	1.729E-00	1.861E-01	2.247E-01	2.866E-01	4.685E-04	3.140E-00	1.755E-01
6.98	1.610E-05	8.668E-05	5.849E-01	9.415E-04	1.729E-00	1.857E-01	2.276E-01	2.875E-01	4.627E-04	3.140E-00	1.759E-01
6.99	1.585E-05	8.557E-05	5.865E-01	9.299E-04	1.730E-00	1.853E-01	2.305E-01	2.883E-01	4.570E-04	3.141E-00	1.764E-01
7.00	1.561E-05	8.447E-05	5.882E-01	9.184E-04	1.730E-00	1.848E-01	2.334E-01	2.891E-01	4.514E-04	3.142E-00	1.769E-01

MACH NUMBER = 7.00 (.01) 7.50

GAMMA = 1.18

M	P/P	RHO/PHOT	F/P	F/P	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.00	1.561E-05	8.447E-05	5.882E-01	9.184E-04	1.730E-00	1.848E-01	2.334E-03	2.831E-01	4.514E-04	3.142E-00	1.769E-01
7.01	1.536E-05	8.338E-05	5.899E-01	9.070E-04	1.731E-00	1.844E-01	2.364E-03	2.899E-01	4.458E-04	3.143E-00	1.773E-01
7.02	1.514E-05	8.231E-05	5.915E-01	8.958E-04	1.731E-00	1.840E-01	2.394E-03	2.968E-01	4.403E-04	3.144E-00	1.778E-01
7.03	1.491E-05	8.125E-05	5.932E-01	8.847E-04	1.731E-00	1.836E-01	2.425E-03	3.016E-01	4.349E-04	3.145E-00	1.782E-01
7.04	1.469E-05	8.021E-05	5.948E-01	8.738E-04	1.732E-00	1.831E-01	2.456E-03	3.092E-01	4.295E-04	3.145E-00	1.787E-01
7.05	1.447E-05	7.919E-05	5.965E-01	8.630E-04	1.732E-00	1.827E-01	2.487E-03	3.172E-01	4.243E-04	3.146E-00	1.792E-01
7.06	1.425E-05	7.817E-05	5.982E-01	8.524E-04	1.732E-00	1.823E-01	2.518E-03	3.251E-01	4.191E-04	3.147E-00	1.796E-01
7.07	1.404E-05	7.717E-05	5.998E-01	8.419E-04	1.733E-00	1.819E-01	2.550E-03	3.329E-01	4.139E-04	3.148E-00	1.801E-01
7.08	1.382E-05	7.622E-05	6.015E-01	8.315E-04	1.733E-00	1.814E-01	2.583E-03	3.407E-01	4.088E-04	3.149E-00	1.806E-01
7.09	1.362E-05	7.522E-05	6.032E-01	8.213E-04	1.733E-00	1.810E-01	2.615E-03	3.486E-01	4.038E-04	3.149E-00	1.810E-01
7.10	1.341E-05	7.426E-05	6.048E-01	8.112E-04	1.734E-00	1.806E-01	2.648E-03	3.564E-01	3.989E-04	3.150E-00	1.815E-01
7.11	1.321E-05	7.331E-05	6.065E-01	8.012E-04	1.734E-00	1.802E-01	2.682E-03	3.643E-01	3.940E-04	3.151E-00	1.819E-01
7.12	1.301E-05	7.238E-05	6.082E-01	7.914E-04	1.735E-00	1.798E-01	2.716E-03	3.721E-01	3.892E-04	3.152E-00	1.824E-01
7.13	1.282E-05	7.146E-05	6.099E-01	7.817E-04	1.735E-00	1.794E-01	2.750E-03	3.800E-01	3.844E-04	3.153E-00	1.829E-01
7.14	1.263E-05	7.055E-05	6.116E-01	7.721E-04	1.735E-00	1.789E-01	2.785E-03	3.888E-01	3.797E-04	3.153E-00	1.833E-01
7.15	1.244E-05	6.966E-05	6.132E-01	7.626E-04	1.736E-00	1.785E-01	2.820E-03	3.916E-01	3.751E-04	3.154E-00	1.838E-01
7.16	1.225E-05	6.877E-05	6.149E-01	7.533E-04	1.736E-00	1.781E-01	2.855E-03	3.925E-01	3.705E-04	3.155E-00	1.843E-01
7.17	1.207E-05	6.790E-05	6.166E-01	7.441E-04	1.736E-00	1.777E-01	2.891E-03	3.934E-01	3.660E-04	3.156E-00	1.848E-01
7.18	1.189E-05	6.704E-05	6.183E-01	7.350E-04	1.737E-00	1.773E-01	2.928E-03	3.942E-01	3.616E-04	3.157E-00	1.852E-01
7.19	1.171E-05	6.619E-05	6.200E-01	7.261E-04	1.737E-00	1.769E-01	2.964E-03	3.950E-01	3.572E-04	3.157E-00	1.857E-01
7.20	1.154E-05	6.536E-05	6.217E-01	7.172E-04	1.737E-00	1.765E-01	3.002E-03	3.959E-01	3.528E-04	3.158E-00	1.862E-01
7.21	1.136E-05	6.453E-05	6.234E-01	7.085E-04	1.738E-00	1.761E-01	3.039E-03	3.967E-01	3.486E-04	3.159E-00	1.866E-01
7.22	1.120E-05	6.372E-05	6.251E-01	6.998E-04	1.738E-00	1.757E-01	3.077E-03	3.976E-01	3.443E-04	3.160E-00	1.871E-01
7.23	1.103E-05	6.292E-05	6.268E-01	6.913E-04	1.738E-00	1.753E-01	3.116E-03	3.984E-01	3.402E-04	3.160E-00	1.876E-01
7.24	1.087E-05	6.212E-05	6.285E-01	6.829E-04	1.739E-00	1.749E-01	3.155E-03	3.993E-01	3.360E-04	3.161E-00	1.881E-01
7.25	1.070E-05	6.134E-05	6.302E-01	6.746E-04	1.739E-00	1.745E-01	3.194E-03	3.991E-01	3.320E-04	3.162E-00	1.885E-01
7.26	1.055E-05	6.057E-05	6.319E-01	6.664E-04	1.739E-00	1.741E-01	3.234E-03	3.990E-01	3.280E-04	3.163E-00	1.890E-01
7.27	1.039E-05	5.981E-05	6.337E-01	6.584E-04	1.740E-00	1.737E-01	3.274E-03	3.990E-01	3.240E-04	3.163E-00	1.895E-01
7.28	1.024E-05	5.906E-05	6.354E-01	6.504E-04	1.740E-00	1.733E-01	3.315E-03	3.990E-01	3.201E-04	3.164E-00	1.900E-01
7.29	1.009E-05	5.832E-05	6.371E-01	6.425E-04	1.740E-00	1.729E-01	3.356E-03	3.990E-01	3.162E-04	3.165E-00	1.904E-01
7.30	9.936E-06	5.759E-05	6.388E-01	6.347E-04	1.741E-00	1.725E-01	3.398E-03	3.990E-01	3.124E-04	3.166E-00	1.909E-01
7.31	9.790E-06	5.687E-05	6.405E-01	6.271E-04	1.741E-00	1.721E-01	3.440E-03	3.990E-01	3.086E-04	3.166E-00	1.914E-01
7.32	9.645E-06	5.616E-05	6.423E-01	6.195E-04	1.741E-00	1.718E-01	3.483E-03	3.990E-01	3.049E-04	3.167E-00	1.919E-01
7.33	9.503E-06	5.546E-05	6.440E-01	6.120E-04	1.742E-00	1.714E-01	3.526E-03	3.990E-01	3.013E-04	3.168E-00	1.923E-01
7.34	9.364E-06	5.477E-05	6.457E-01	6.046E-04	1.742E-00	1.710E-01	3.570E-03	3.990E-01	2.976E-04	3.169E-00	1.928E-01
7.35	9.226E-06	5.408E-05	6.475E-01	5.974E-04	1.742E-00	1.706E-01	3.614E-03	3.990E-01	2.940E-04	3.170E-00	1.933E-01
7.36	9.091E-06	5.341E-05	6.492E-01	5.902E-04	1.743E-00	1.702E-01	3.659E-03	3.990E-01	2.905E-04	3.170E-00	1.938E-01
7.37	8.957E-06	5.275E-05	6.509E-01	5.831E-04	1.743E-00	1.698E-01	3.704E-03	3.990E-01	2.871E-04	3.171E-00	1.943E-01
7.38	8.826E-06	5.209E-05	6.527E-01	5.761E-04	1.743E-00	1.694E-01	3.750E-03	3.990E-01	2.836E-04	3.172E-00	1.948E-01
7.39	8.697E-06	5.144E-05	6.544E-01	5.691E-04	1.744E-00	1.691E-01	3.796E-03	3.990E-01	2.802E-04	3.172E-00	1.952E-01
7.40	8.570E-06	5.080E-05	6.562E-01	5.623E-04	1.744E-00	1.687E-01	3.843E-03	3.990E-01	2.769E-04	3.173E-00	1.957E-01
7.41	8.444E-06	5.017E-05	6.579E-01	5.556E-04	1.744E-00	1.683E-01	3.891E-03	3.990E-01	2.736E-04	3.174E-00	1.962E-01
7.42	8.321E-06	4.955E-05	6.597E-01	5.489E-04	1.745E-00	1.679E-01	3.939E-03	3.990E-01	2.703E-04	3.174E-00	1.967E-01
7.43	8.200E-06	4.894E-05	6.614E-01	5.423E-04	1.745E-00	1.675E-01	3.987E-03	3.990E-01	2.671E-04	3.175E-00	1.972E-01
7.44	8.080E-06	4.833E-05	6.632E-01	5.359E-04	1.745E-00	1.672E-01	4.036E-03	3.990E-01	2.639E-04	3.176E-00	1.977E-01
7.45	7.963E-06	4.774E-05	6.649E-01	5.295E-04	1.746E-00	1.668E-01	4.086E-03	3.990E-01	2.607E-04	3.177E-00	1.982E-01
7.46	7.847E-06	4.715E-05	6.667E-01	5.231E-04	1.746E-00	1.664E-01	4.136E-03	3.990E-01	2.576E-04	3.177E-00	1.986E-01
7.47	7.733E-06	4.657E-05	6.685E-01	5.169E-04	1.746E-00	1.661E-01	4.186E-03	3.990E-01	2.546E-04	3.178E-00	1.991E-01
7.48	7.622E-06	4.599E-05	6.702E-01	5.107E-04	1.747E-00	1.657E-01	4.236E-03	3.990E-01	2.516E-04	3.179E-00	1.996E-01
7.49	7.511E-06	4.543E-05	6.720E-01	5.046E-04	1.747E-00	1.653E-01	4.290E-03	3.990E-01	2.486E-04	3.179E-00	2.001E-01
7.50	7.401E-06	4.487E-05	6.737E-01	4.986E-04	1.747E-00	1.649E-01	4.342E-03	3.990E-01	2.456E-04	3.180E-00	2.006E-01

MACH NUMBER = 7.50 (.01) 8.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.50	7.401E-06	4.487E-05	6.737E-01	4.986E-04	1.747E-00	1.649E-01	4.342E-03	3.319E-01	2.456E-04	3.180E-00	2.006E-01
7.51	7.294E-06	4.432E-05	6.755E-01	4.927E-04	1.748E-00	1.646E-01	4.395E-03	3.328E-01	2.427E-04	3.181E-00	2.011E-01
7.52	7.188E-06	4.377E-05	6.773E-01	4.868E-04	1.748E-00	1.642E-01	4.449E-03	3.336E-01	2.398E-04	3.182E-00	2.016E-01
7.53	7.084E-06	4.324E-05	6.791E-01	4.811E-04	1.748E-00	1.639E-01	4.503E-03	3.345E-01	2.370E-04	3.182E-00	2.021E-01
7.54	6.982E-06	4.271E-05	6.808E-01	4.754E-04	1.749E-00	1.635E-01	4.558E-03	3.354E-01	2.342E-04	3.183E-00	2.026E-01
7.55	6.881E-06	4.218E-05	6.826E-01	4.697E-04	1.749E-00	1.631E-01	4.613E-03	3.363E-01	2.314E-04	3.184E-00	2.031E-01
7.56	6.782E-06	4.167E-05	6.844E-01	4.642E-04	1.749E-00	1.628E-01	4.670E-03	3.371E-01	2.287E-04	3.184E-00	2.036E-01
7.57	6.684E-06	4.116E-05	6.862E-01	4.587E-04	1.749E-00	1.624E-01	4.726E-03	3.381E-01	2.260E-04	3.185E-00	2.041E-01
7.58	6.588E-06	4.065E-05	6.880E-01	4.532E-04	1.750E-00	1.620E-01	4.784E-03	3.390E-01	2.233E-04	3.186E-00	2.046E-01
7.59	6.493E-06	4.016E-05	6.898E-01	4.479E-04	1.750E-00	1.617E-01	4.842E-03	3.399E-01	2.207E-04	3.186E-00	2.050E-01
7.60	6.400E-06	3.967E-05	6.916E-01	4.426E-04	1.750E-00	1.613E-01	4.901E-03	3.408E-01	2.181E-04	3.187E-00	2.055E-01
7.61	6.308E-06	3.919E-05	6.934E-01	4.374E-04	1.751E-00	1.610E-01	4.960E-03	3.417E-01	2.155E-04	3.188E-00	2.060E-01
7.62	6.217E-06	3.871E-05	6.952E-01	4.322E-04	1.751E-00	1.606E-01	5.020E-03	3.426E-01	2.130E-04	3.188E-00	2.065E-01
7.63	6.128E-06	3.824E-05	6.970E-01	4.271E-04	1.751E-00	1.603E-01	5.081E-03	3.435E-01	2.105E-04	3.189E-00	2.070E-01
7.64	6.041E-06	3.777E-05	6.988E-01	4.221E-04	1.752E-00	1.599E-01	5.142E-03	3.444E-01	2.080E-04	3.190E-00	2.075E-01
7.65	5.954E-06	3.731E-05	7.006E-01	4.171E-04	1.752E-00	1.596E-01	5.204E-03	3.453E-01	2.056E-04	3.191E-00	2.080E-01
7.66	5.869E-06	3.686E-05	7.024E-01	4.122E-04	1.752E-00	1.592E-01	5.267E-03	3.462E-01	2.032E-04	3.191E-00	2.085E-01
7.67	5.785E-06	3.642E-05	7.042E-01	4.074E-04	1.753E-00	1.589E-01	5.330E-03	3.471E-01	2.008E-04	3.192E-00	2.090E-01
7.68	5.703E-06	3.597E-05	7.060E-01	4.026E-04	1.753E-00	1.585E-01	5.395E-03	3.480E-01	1.985E-04	3.192E-00	2.095E-01
7.69	5.621E-06	3.554E-05	7.078E-01	3.979E-04	1.753E-00	1.582E-01	5.460E-03	3.489E-01	1.961E-04	3.193E-00	2.100E-01
7.70	5.541E-06	3.511E-05	7.096E-01	3.932E-04	1.753E-00	1.578E-01	5.525E-03	3.498E-01	1.938E-04	3.194E-00	2.105E-01
7.71	5.462E-06	3.469E-05	7.114E-01	3.886E-04	1.754E-00	1.575E-01	5.592E-03	3.507E-01	1.916E-04	3.194E-00	2.110E-01
7.72	5.385E-06	3.427E-05	7.133E-01	3.841E-04	1.754E-00	1.571E-01	5.659E-03	3.516E-01	1.893E-04	3.195E-00	2.116E-01
7.73	5.308E-06	3.385E-05	7.151E-01	3.796E-04	1.754E-00	1.568E-01	5.727E-03	3.525E-01	1.871E-04	3.196E-00	2.121E-01
7.74	5.233E-06	3.345E-05	7.169E-01	3.752E-04	1.755E-00	1.565E-01	5.795E-03	3.535E-01	1.850E-04	3.196E-00	2.126E-01
7.75	5.159E-06	3.304E-05	7.187E-01	3.708E-04	1.755E-00	1.561E-01	5.865E-03	3.544E-01	1.828E-04	3.197E-00	2.131E-01
7.76	5.086E-06	3.265E-05	7.206E-01	3.665E-04	1.755E-00	1.558E-01	5.935E-03	3.553E-01	1.807E-04	3.198E-00	2.136E-01
7.77	5.014E-06	3.226E-05	7.224E-01	3.622E-04	1.756E-00	1.554E-01	6.005E-03	3.563E-01	1.786E-04	3.198E-00	2.141E-01
7.78	4.943E-06	3.187E-05	7.243E-01	3.580E-04	1.756E-00	1.551E-01	6.077E-03	3.571E-01	1.765E-04	3.199E-00	2.146E-01
7.79	4.873E-06	3.149E-05	7.261E-01	3.538E-04	1.756E-00	1.548E-01	6.150E-03	3.580E-01	1.745E-04	3.199E-00	2.151E-01
7.80	4.804E-06	3.111E-05	7.279E-01	3.497E-04	1.756E-00	1.544E-01	6.223E-03	3.590E-01	1.724E-04	3.200E-00	2.156E-01
7.81	4.736E-06	3.074E-05	7.298E-01	3.456E-04	1.757E-00	1.541E-01	6.297E-03	3.599E-01	1.704E-04	3.201E-00	2.161E-01
7.82	4.670E-06	3.037E-05	7.316E-01	3.416E-04	1.757E-00	1.538E-01	6.372E-03	3.608E-01	1.685E-04	3.201E-00	2.166E-01
7.83	4.604E-06	3.001E-05	7.334E-01	3.377E-04	1.757E-00	1.534E-01	6.448E-03	3.617E-01	1.665E-04	3.202E-00	2.171E-01
7.84	4.539E-06	2.965E-05	7.353E-01	3.338E-04	1.757E-00	1.531E-01	6.525E-03	3.626E-01	1.646E-04	3.203E-00	2.177E-01
7.85	4.475E-06	2.929E-05	7.371E-01	3.299E-04	1.758E-00	1.528E-01	6.602E-03	3.636E-01	1.627E-04	3.204E-00	2.182E-01
7.86	4.412E-06	2.895E-05	7.390E-01	3.260E-04	1.758E-00	1.525E-01	6.681E-03	3.646E-01	1.608E-04	3.205E-00	2.187E-01
7.87	4.350E-06	2.860E-05	7.409E-01	3.223E-04	1.758E-00	1.521E-01	6.761E-03	3.654E-01	1.590E-04	3.206E-00	2.192E-01
7.88	4.289E-06	2.826E-05	7.427E-01	3.186E-04	1.759E-00	1.518E-01	6.840E-03	3.664E-01	1.571E-04	3.206E-00	2.197E-01
7.89	4.229E-06	2.793E-05	7.446E-01	3.149E-04	1.759E-00	1.515E-01	6.921E-03	3.673E-01	1.553E-04	3.207E-00	2.202E-01
7.90	4.170E-06	2.759E-05	7.464E-01	3.113E-04	1.759E-00	1.511E-01	7.003E-03	3.682E-01	1.536E-04	3.208E-00	2.207E-01
7.91	4.112E-06	2.727E-05	7.483E-01	3.077E-04	1.759E-00	1.508E-01	7.085E-03	3.692E-01	1.518E-04	3.209E-00	2.213E-01
7.92	4.054E-06	2.694E-05	7.502E-01	3.042E-04	1.760E-00	1.505E-01	7.169E-03	3.701E-01	1.500E-04	3.209E-00	2.218E-01
7.93	3.998E-06	2.662E-05	7.520E-01	3.007E-04	1.760E-00	1.502E-01	7.253E-03	3.710E-01	1.483E-04	3.208E-00	2.223E-01
7.94	3.942E-06	2.631E-05	7.539E-01	2.972E-04	1.760E-00	1.498E-01	7.339E-03	3.720E-01	1.466E-04	3.209E-00	2.228E-01
7.95	3.887E-06	2.600E-05	7.558E-01	2.938E-04	1.760E-00	1.495E-01	7.425E-03	3.729E-01	1.449E-04	3.209E-00	2.233E-01
7.96	3.833E-06	2.569E-05	7.578E-01	2.905E-04	1.761E-00	1.492E-01	7.513E-03	3.737E-01	1.433E-04	3.210E-00	2.239E-01
7.97	3.780E-06	2.539E-05	7.598E-01	2.871E-04	1.761E-00	1.489E-01	7.603E-03	3.746E-01	1.417E-04	3.211E-00	2.244E-01
7.98	3.727E-06	2.509E-05	7.618E-01	2.838E-04	1.761E-00	1.486E-01	7.690E-03	3.757E-01	1.400E-04	3.211E-00	2.249E-01
7.99	3.675E-06	2.479E-05	7.638E-01	2.805E-04	1.762E-00	1.482E-01	7.780E-03	3.767E-01	1.384E-04	3.212E-00	2.254E-01
8.00	3.624E-06	2.450E-05	7.658E-01	2.773E-04	1.762E-00	1.479E-01	7.872E-03	3.776E-01	1.369E-04	3.212E-00	2.259E-01

MACH NUMBER = 8.00 (.01) 8.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.00	3.624E-06	2.450E-05	7.652E 01	2.773E-04	1.762E 00	1.479E-01	7.872E 03	3.776E 01	1.369E-04	3.212E 00	2.259E 01
8.01	3.574E-06	2.421E-05	7.671E 01	2.742E-04	1.762E 00	1.476E-01	7.856E 03	3.785E 01	1.353E-04	3.213E 00	2.265E 01
8.02	3.525E-06	2.393E-05	7.690E 01	2.712E-04	1.762E 00	1.473E-01	7.857E 03	3.795E 01	1.338E-04	3.214E 00	2.270E 01
8.03	3.476E-06	2.365E-05	7.709E 01	2.679E-04	1.763E 00	1.470E-01	7.851E 03	3.804E 01	1.322E-04	3.214E 00	2.275E 01
8.04	3.427E-06	2.337E-05	7.728E 01	2.649E-04	1.763E 00	1.467E-01	7.846E 03	3.814E 01	1.307E-04	3.215E 00	2.280E 01
8.05	3.381E-06	2.310E-05	7.747E 01	2.619E-04	1.763E 00	1.464E-01	7.843E 03	3.823E 01	1.292E-04	3.215E 00	2.286E 01
8.06	3.334E-06	2.283E-05	7.766E 01	2.589E-04	1.763E 00	1.461E-01	7.840E 03	3.833E 01	1.278E-04	3.216E 00	2.291E 01
8.07	3.288E-06	2.256E-05	7.785E 01	2.560E-04	1.764E 00	1.457E-01	7.838E 03	3.842E 01	1.263E-04	3.217E 00	2.296E 01
8.08	3.243E-06	2.230E-05	7.804E 01	2.530E-04	1.764E 00	1.454E-01	7.838E 03	3.852E 01	1.249E-04	3.217E 00	2.302E 01
8.09	3.198E-06	2.203E-05	7.823E 01	2.502E-04	1.764E 00	1.451E-01	7.838E 03	3.861E 01	1.235E-04	3.218E 00	2.307E 01
8.10	3.154E-06	2.178E-05	7.842E 01	2.473E-04	1.764E 00	1.448E-01	7.840E 03	3.871E 01	1.221E-04	3.218E 00	2.312E 01
8.11	3.111E-06	2.152E-05	7.861E 01	2.445E-04	1.765E 00	1.445E-01	7.842E 03	3.881E 01	1.207E-04	3.219E 00	2.317E 01
8.12	3.068E-06	2.127E-05	7.880E 01	2.418E-04	1.765E 00	1.442E-01	7.846E 03	3.890E 01	1.193E-04	3.219E 00	2.323E 01
8.13	3.026E-06	2.103E-05	7.899E 01	2.390E-04	1.765E 00	1.439E-01	7.851E 03	3.900E 01	1.180E-04	3.220E 00	2.328E 01
8.14	2.984E-06	2.078E-05	7.919E 01	2.363E-04	1.766E 00	1.436E-01	7.857E 03	3.909E 01	1.167E-04	3.221E 00	2.333E 01
8.15	2.944E-06	2.054E-05	7.938E 01	2.337E-04	1.766E 00	1.433E-01	7.864E 03	3.919E 01	1.154E-04	3.221E 00	2.339E 01
8.16	2.903E-06	2.030E-05	7.957E 01	2.310E-04	1.766E 00	1.430E-01	7.873E 03	3.929E 01	1.141E-04	3.222E 00	2.344E 01
8.17	2.864E-06	2.007E-05	7.976E 01	2.284E-04	1.766E 00	1.427E-01	7.882E 03	3.938E 01	1.128E-04	3.222E 00	2.349E 01
8.18	2.824E-06	1.983E-05	7.996E 01	2.258E-04	1.767E 00	1.424E-01	7.893E 03	3.948E 01	1.115E-04	3.223E 00	2.355E 01
8.19	2.786E-06	1.960E-05	8.015E 01	2.233E-04	1.767E 00	1.421E-01	7.904E 03	3.957E 01	1.103E-04	3.223E 00	2.360E 01
8.20	2.748E-06	1.938E-05	8.034E 01	2.208E-04	1.767E 00	1.418E-01	7.917E 03	3.967E 01	1.090E-04	3.224E 00	2.365E 01
8.21	2.710E-06	1.915E-05	8.054E 01	2.183E-04	1.767E 00	1.415E-01	7.930E 03	3.977E 01	1.078E-04	3.224E 00	2.371E 01
8.22	2.674E-06	1.893E-05	8.073E 01	2.158E-04	1.768E 00	1.412E-01	7.943E 03	3.987E 01	1.066E-04	3.225E 00	2.376E 01
8.23	2.637E-06	1.871E-05	8.092E 01	2.134E-04	1.768E 00	1.409E-01	7.956E 03	3.996E 01	1.054E-04	3.226E 00	2.381E 01
8.24	2.601E-06	1.850E-05	8.112E 01	2.110E-04	1.768E 00	1.406E-01	7.969E 03	4.006E 01	1.042E-04	3.226E 00	2.387E 01
8.25	2.566E-06	1.828E-05	8.131E 01	2.087E-04	1.768E 00	1.403E-01	7.982E 03	4.016E 01	1.030E-04	3.227E 00	2.392E 01
8.26	2.531E-06	1.807E-05	8.151E 01	2.063E-04	1.769E 00	1.400E-01	7.995E 03	4.025E 01	1.019E-04	3.227E 00	2.398E 01
8.27	2.497E-06	1.787E-05	8.170E 01	2.040E-04	1.769E 00	1.398E-01	8.008E 03	4.035E 01	1.008E-04	3.228E 00	2.403E 01
8.28	2.463E-06	1.766E-05	8.190E 01	2.017E-04	1.769E 00	1.395E-01	8.021E 03	4.045E 01	9.963E-05	3.228E 00	2.408E 01
8.29	2.430E-06	1.746E-05	8.209E 01	1.995E-04	1.769E 00	1.392E-01	8.034E 03	4.055E 01	9.852E-05	3.229E 00	2.414E 01
8.30	2.397E-06	1.726E-05	8.229E 01	1.973E-04	1.770E 00	1.389E-01	8.047E 03	4.065E 01	9.743E-05	3.229E 00	2.419E 01
8.31	2.365E-06	1.706E-05	8.249E 01	1.950E-04	1.770E 00	1.386E-01	8.060E 03	4.074E 01	9.634E-05	3.230E 00	2.425E 01
8.32	2.332E-06	1.687E-05	8.268E 01	1.929E-04	1.770E 00	1.383E-01	8.073E 03	4.084E 01	9.527E-05	3.230E 00	2.430E 01
8.33	2.301E-06	1.667E-05	8.288E 01	1.907E-04	1.770E 00	1.380E-01	8.086E 03	4.094E 01	9.421E-05	3.231E 00	2.436E 01
8.34	2.270E-06	1.648E-05	8.308E 01	1.886E-04	1.770E 00	1.377E-01	8.099E 03	4.104E 01	9.317E-05	3.232E 00	2.441E 01
8.35	2.240E-06	1.629E-05	8.327E 01	1.865E-04	1.771E 00	1.375E-01	8.112E 03	4.114E 01	9.213E-05	3.232E 00	2.446E 01
8.36	2.210E-06	1.611E-05	8.347E 01	1.844E-04	1.771E 00	1.372E-01	8.125E 03	4.123E 01	9.111E-05	3.233E 00	2.452E 01
8.37	2.180E-06	1.592E-05	8.367E 01	1.824E-04	1.771E 00	1.369E-01	8.138E 03	4.133E 01	9.010E-05	3.233E 00	2.457E 01
8.38	2.151E-06	1.574E-05	8.386E 01	1.804E-04	1.771E 00	1.366E-01	8.151E 03	4.143E 01	8.911E-05	3.234E 00	2.463E 01
8.39	2.122E-06	1.556E-05	8.406E 01	1.784E-04	1.772E 00	1.363E-01	8.164E 03	4.153E 01	8.812E-05	3.234E 00	2.468E 01
8.40	2.093E-06	1.539E-05	8.426E 01	1.764E-04	1.772E 00	1.360E-01	8.177E 03	4.163E 01	8.715E-05	3.235E 00	2.474E 01
8.41	2.065E-06	1.521E-05	8.446E 01	1.744E-04	1.772E 00	1.358E-01	8.190E 03	4.173E 01	8.619E-05	3.235E 00	2.479E 01
8.42	2.038E-06	1.504E-05	8.466E 01	1.725E-04	1.772E 00	1.355E-01	8.203E 03	4.183E 01	8.524E-05	3.236E 00	2.485E 01
8.43	2.010E-06	1.487E-05	8.486E 01	1.706E-04	1.773E 00	1.352E-01	8.216E 03	4.193E 01	8.430E-05	3.236E 00	2.490E 01
8.44	1.984E-06	1.470E-05	8.506E 01	1.687E-04	1.773E 00	1.349E-01	8.229E 03	4.203E 01	8.337E-05	3.237E 00	2.496E 01
8.45	1.957E-06	1.453E-05	8.525E 01	1.669E-04	1.773E 00	1.347E-01	8.242E 03	4.213E 01	8.245E-05	3.237E 00	2.501E 01
8.46	1.931E-06	1.437E-05	8.545E 01	1.650E-04	1.773E 00	1.344E-01	8.255E 03	4.223E 01	8.154E-05	3.238E 00	2.507E 01
8.47	1.905E-06	1.421E-05	8.565E 01	1.632E-04	1.774E 00	1.341E-01	8.268E 03	4.233E 01	8.065E-05	3.238E 00	2.512E 01
8.48	1.880E-06	1.405E-05	8.585E 01	1.614E-04	1.774E 00	1.338E-01	8.281E 03	4.243E 01	7.976E-05	3.239E 00	2.518E 01
8.49	1.855E-06	1.389E-05	8.605E 01	1.596E-04	1.774E 00	1.336E-01	8.294E 03	4.253E 01	7.889E-05	3.239E 00	2.524E 01
8.50	1.830E-06	1.373E-05	8.625E 01	1.579E-04	1.774E 00	1.333E-01	8.307E 03	4.263E 01	7.802E-05	3.240E 00	2.529E 01

MACH NUMBER = 8.50 (.01) 9.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.50	1.830E-06	1.373E-05	8.625E 01	1.579E-04	1.774E 00	1.333E-01	8.307E 03	4.263E 01	7.802E-05	3.240E 00	2.529E 01
8.51	1.806E-06	1.358E-05	8.646E 01	1.561E-04	1.774E 00	1.330E-01	8.320E 03	4.273E 01	7.717E-05	3.240E 00	2.535E 01
8.52	1.782E-06	1.342E-05	8.666E 01	1.544E-04	1.775E 00	1.327E-01	8.342E 03	4.283E 01	7.633E-05	3.241E 00	2.540E 01
8.53	1.759E-06	1.327E-05	8.686E 01	1.527E-04	1.775E 00	1.325E-01	8.364E 03	4.293E 01	7.549E-05	3.241E 00	2.546E 01
8.54	1.735E-06	1.312E-05	8.706E 01	1.511E-04	1.775E 00	1.322E-01	8.386E 03	4.303E 01	7.467E-05	3.242E 00	2.551E 01
8.55	1.712E-06	1.298E-05	8.726E 01	1.494E-04	1.775E 00	1.319E-01	8.408E 03	4.313E 01	7.385E-05	3.242E 00	2.557E 01
8.56	1.690E-06	1.283E-05	8.746E 01	1.478E-04	1.776E 00	1.317E-01	8.430E 03	4.323E 01	7.305E-05	3.243E 00	2.563E 01
8.57	1.667E-06	1.269E-05	8.766E 01	1.462E-04	1.776E 00	1.314E-01	8.452E 03	4.333E 01	7.225E-05	3.243E 00	2.568E 01
8.58	1.645E-06	1.255E-05	8.787E 01	1.446E-04	1.776E 00	1.311E-01	8.474E 03	4.343E 01	7.146E-05	3.244E 00	2.574E 01
8.59	1.624E-06	1.241E-05	8.807E 01	1.430E-04	1.776E 00	1.309E-01	8.496E 03	4.353E 01	7.068E-05	3.244E 00	2.579E 01
8.60	1.602E-06	1.227E-05	8.827E 01	1.414E-04	1.777E 00	1.306E-01	8.518E 03	4.364E 01	6.992E-05	3.245E 00	2.585E 01
8.61	1.581E-06	1.213E-05	8.848E 01	1.399E-04	1.777E 00	1.303E-01	8.540E 03	4.374E 01	6.916E-05	3.245E 00	2.591E 01
8.62	1.560E-06	1.200E-05	8.868E 01	1.384E-04	1.777E 00	1.301E-01	8.562E 03	4.384E 01	6.841E-05	3.246E 00	2.596E 01
8.63	1.540E-06	1.186E-05	8.888E 01	1.369E-04	1.777E 00	1.298E-01	8.584E 03	4.394E 01	6.766E-05	3.246E 00	2.602E 01
8.64	1.520E-06	1.173E-05	8.909E 01	1.354E-04	1.777E 00	1.296E-01	8.606E 03	4.404E 01	6.693E-05	3.247E 00	2.607E 01
8.65	1.500E-06	1.160E-05	8.929E 01	1.339E-04	1.778E 00	1.293E-01	8.628E 03	4.415E 01	6.621E-05	3.247E 00	2.613E 01
8.66	1.480E-06	1.147E-05	8.949E 01	1.325E-04	1.778E 00	1.290E-01	8.650E 03	4.425E 01	6.549E-05	3.248E 00	2.619E 01
8.67	1.461E-06	1.134E-05	8.970E 01	1.310E-04	1.778E 00	1.288E-01	8.672E 03	4.435E 01	6.478E-05	3.248E 00	2.624E 01
8.68	1.442E-06	1.122E-05	8.990E 01	1.296E-04	1.779E 00	1.285E-01	8.694E 03	4.445E 01	6.408E-05	3.249E 00	2.630E 01
8.69	1.423E-06	1.109E-05	9.011E 01	1.282E-04	1.779E 00	1.283E-01	8.716E 03	4.455E 01	6.339E-05	3.249E 00	2.636E 01
8.70	1.404E-06	1.097E-0									

MACH NUMBER = 9.00 (.01) 9.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.00	9.514E-07	7.887E-06	9.658E 01	9.189E-05	1.785E 00	1.206E-01	2.407E 04	4.779E 01	4.547E-05	3.263E 00	2.815E 01
9.01	9.393E-07	7.802E-06	9.679E 01	9.092E-05	1.785E 00	1.204E-01	2.433E 04	4.790E 01	4.499E-05	3.264E 00	2.821E 01
9.02	9.274E-07	7.718E-06	9.701E 01	8.946E-05	1.785E 00	1.202E-01	2.455E 04	4.806E 01	4.452E-05	3.264E 00	2.827E 01
9.03	9.156E-07	7.635E-06	9.722E 01	8.901E-05	1.786E 00	1.199E-01	2.486E 04	4.811E 01	4.405E-05	3.265E 00	2.833E 01
9.04	9.040E-07	7.553E-06	9.743E 01	8.807E-05	1.786E 00	1.197E-01	2.512E 04	4.822E 01	4.359E-05	3.265E 00	2.838E 01
9.05	8.925E-07	7.471E-06	9.764E 01	8.715E-05	1.786E 00	1.195E-01	2.539E 04	4.832E 01	4.313E-05	3.266E 00	2.844E 01
9.06	8.812E-07	7.391E-06	9.786E 01	8.623E-05	1.786E 00	1.192E-01	2.567E 04	4.843E 01	4.268E-05	3.266E 00	2.850E 01
9.07	8.700E-07	7.312E-06	9.807E 01	8.533E-05	1.786E 00	1.190E-01	2.594E 04	4.854E 01	4.223E-05	3.266E 00	2.856E 01
9.08	8.590E-07	7.233E-06	9.829E 01	8.443E-05	1.787E 00	1.188E-01	2.622E 04	4.864E 01	4.179E-05	3.267E 00	2.862E 01
9.09	8.482E-07	7.154E-06	9.850E 01	8.354E-05	1.787E 00	1.185E-01	2.650E 04	4.875E 01	4.135E-05	3.267E 00	2.868E 01
9.10	8.375E-07	7.075E-06	9.872E 01	8.267E-05	1.787E 00	1.183E-01	2.678E 04	4.886E 01	4.092E-05	3.268E 00	2.874E 01
9.11	8.269E-07	7.003E-06	9.893E 01	8.180E-05	1.787E 00	1.181E-01	2.707E 04	4.897E 01	4.049E-05	3.268E 00	2.880E 01
9.12	8.165E-07	6.928E-06	9.915E 01	8.095E-05	1.787E 00	1.178E-01	2.736E 04	4.907E 01	4.007E-05	3.269E 00	2.886E 01
9.13	8.062E-07	6.854E-06	9.936E 01	8.010E-05	1.787E 00	1.176E-01	2.765E 04	4.918E 01	3.965E-05	3.269E 00	2.892E 01
9.14	7.960E-07	6.781E-06	9.958E 01	7.927E-05	1.788E 00	1.174E-01	2.794E 04	4.929E 01	3.924E-05	3.269E 00	2.898E 01
9.15	7.860E-07	6.709E-06	9.979E 01	7.844E-05	1.788E 00	1.172E-01	2.824E 04	4.940E 01	3.883E-05	3.270E 00	2.904E 01
9.16	7.761E-07	6.637E-06	1.000E 02	7.762E-05	1.788E 00	1.169E-01	2.854E 04	4.950E 01	3.842E-05	3.270E 00	2.910E 01
9.17	7.664E-07	6.567E-06	1.002E 02	7.681E-05	1.788E 00	1.167E-01	2.885E 04	4.961E 01	3.802E-05	3.271E 00	2.916E 01
9.18	7.568E-07	6.497E-06	1.004E 02	7.601E-05	1.788E 00	1.165E-01	2.915E 04	4.972E 01	3.763E-05	3.271E 00	2.922E 01
9.19	7.473E-07	6.428E-06	1.007E 02	7.522E-05	1.789E 00	1.163E-01	2.946E 04	4.983E 01	3.724E-05	3.272E 00	2.928E 01
9.20	7.379E-07	6.359E-06	1.009E 02	7.444E-05	1.789E 00	1.160E-01	2.978E 04	4.994E 01	3.685E-05	3.272E 00	2.934E 01
9.21	7.287E-07	6.292E-06	1.011E 02	7.367E-05	1.789E 00	1.158E-01	3.009E 04	5.005E 01	3.647E-05	3.272E 00	2.940E 01
9.22	7.196E-07	6.225E-06	1.013E 02	7.290E-05	1.789E 00	1.156E-01	3.041E 04	5.015E 01	3.609E-05	3.273E 00	2.946E 01
9.23	7.106E-07	6.159E-06	1.015E 02	7.215E-05	1.789E 00	1.154E-01	3.073E 04	5.026E 01	3.572E-05	3.273E 00	2.952E 01
9.24	7.017E-07	6.094E-06	1.017E 02	7.140E-05	1.790E 00	1.152E-01	3.106E 04	5.037E 01	3.535E-05	3.274E 00	2.958E 01
9.25	6.930E-07	6.029E-06	1.020E 02	7.066E-05	1.790E 00	1.149E-01	3.138E 04	5.048E 01	3.498E-05	3.274E 00	2.964E 01
9.26	6.844E-07	5.966E-06	1.022E 02	6.993E-05	1.790E 00	1.147E-01	3.172E 04	5.059E 01	3.462E-05	3.274E 00	2.970E 01
9.27	6.758E-07	5.903E-06	1.024E 02	6.921E-05	1.790E 00	1.145E-01	3.205E 04	5.070E 01	3.426E-05	3.275E 00	2.976E 01
9.28	6.674E-07	5.840E-06	1.026E 02	6.849E-05	1.790E 00	1.143E-01	3.239E 04	5.081E 01	3.391E-05	3.275E 00	2.982E 01
9.29	6.591E-07	5.779E-06	1.028E 02	6.778E-05	1.790E 00	1.141E-01	3.273E 04	5.092E 01	3.356E-05	3.276E 00	2.988E 01
9.30	6.509E-07	5.718E-06	1.031E 02	6.708E-05	1.791E 00	1.138E-01	3.307E 04	5.103E 01	3.322E-05	3.276E 00	2.994E 01
9.31	6.429E-07	5.658E-06	1.033E 02	6.639E-05	1.791E 00	1.136E-01	3.342E 04	5.114E 01	3.288E-05	3.276E 00	3.000E 01
9.32	6.349E-07	5.598E-06	1.035E 02	6.571E-05	1.791E 00	1.134E-01	3.377E 04	5.125E 01	3.254E-05	3.277E 00	3.006E 01
9.33	6.270E-07	5.539E-06	1.037E 02	6.503E-05	1.791E 00	1.132E-01	3.413E 04	5.136E 01	3.220E-05	3.277E 00	3.012E 01
9.34	6.193E-07	5.481E-06	1.039E 02	6.436E-05	1.791E 00	1.130E-01	3.449E 04	5.147E 01	3.187E-05	3.278E 00	3.018E 01
9.35	6.116E-07	5.424E-06	1.042E 02	6.370E-05	1.792E 00	1.128E-01	3.485E 04	5.158E 01	3.155E-05	3.278E 00	3.025E 01
9.36	6.040E-07	5.367E-06	1.044E 02	6.305E-05	1.792E 00	1.126E-01	3.521E 04	5.169E 01	3.122E-05	3.278E 00	3.031E 01
9.37	5.966E-07	5.311E-06	1.046E 02	6.240E-05	1.792E 00	1.123E-01	3.558E 04	5.180E 01	3.090E-05	3.279E 00	3.037E 01
9.38	5.892E-07	5.255E-06	1.048E 02	6.176E-05	1.792E 00	1.121E-01	3.595E 04	5.191E 01	3.059E-05	3.279E 00	3.043E 01
9.39	5.820E-07	5.200E-06	1.050E 02	6.113E-05	1.792E 00	1.119E-01	3.633E 04	5.202E 01	3.027E-05	3.280E 00	3.049E 01
9.40	5.748E-07	5.146E-06	1.053E 02	6.050E-05	1.792E 00	1.117E-01	3.671E 04	5.213E 01	2.997E-05	3.280E 00	3.055E 01
9.41	5.677E-07	5.092E-06	1.055E 02	5.989E-05	1.793E 00	1.115E-01	3.709E 04	5.224E 01	2.966E-05	3.280E 00	3.061E 01
9.42	5.607E-07	5.039E-06	1.057E 02	5.927E-05	1.793E 00	1.113E-01	3.748E 04	5.235E 01	2.936E-05	3.281E 00	3.067E 01
9.43	5.538E-07	4.986E-06	1.059E 02	5.867E-05	1.793E 00	1.111E-01	3.787E 04	5.247E 01	2.906E-05	3.281E 00	3.074E 01
9.44	5.470E-07	4.934E-06	1.062E 02	5.807E-05	1.793E 00	1.109E-01	3.826E 04	5.258E 01	2.876E-05	3.282E 00	3.080E 01
9.45	5.403E-07	4.883E-06	1.064E 02	5.748E-05	1.793E 00	1.107E-01	3.866E 04	5.269E 01	2.847E-05	3.282E 00	3.086E 01
9.46	5.337E-07	4.832E-06	1.066E 02	5.689E-05	1.793E 00	1.104E-01	3.906E 04	5.280E 01	2.818E-05	3.282E 00	3.092E 01
9.47	5.272E-07	4.782E-06	1.068E 02	5.631E-05	1.794E 00	1.102E-01	3.947E 04	5.291E 01	2.789E-05	3.283E 00	3.098E 01
9.48	5.207E-07	4.732E-06	1.070E 02	5.574E-05	1.794E 00	1.100E-01	3.988E 04	5.302E 01	2.761E-05	3.283E 00	3.104E 01
9.49	5.144E-07	4.683E-06	1.073E 02	5.517E-05	1.794E 00	1.098E-01	4.029E 04	5.314E 01	2.733E-05	3.283E 00	3.111E 01
9.50	5.081E-07	4.635E-06	1.075E 02	5.461E-05	1.794E 00	1.096E-01	4.071E 04	5.325E 01	2.705E-05	3.284E 00	3.117E 01

MACH NUMBER = 9.50 (.01) 10.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.50	5.081E-07	4.635E-06	1.075E 02	5.461E-05	1.794E 00	1.096E-01	4.071E 04	5.325E 01	2.705E-05	3.284E 00	3.117E 01
9.51	5.017E-07	4.587E-06	1.077E 02	5.405E-05	1.794E 00	1.094E-01	4.113E 04	5.337E 01	2.678E-05	3.284E 00	3.123E 01
9.52	4.955E-07	4.539E-06	1.079E 02	5.351E-05	1.795E 00	1.092E-01	4.155E 04	5.347E 01	2.651E-05	3.285E 00	3.129E 01
9.53	4.897E-07	4.492E-06	1.082E 02	5.297E-05	1.795E 00	1.090E-01	4.198E 04	5.358E 01	2.624E-05	3.285E 00	3.136E 01
9.54	4.837E-07	4.446E-06	1.084E 02	5.243E-05	1.795E 00	1.088E-01	4.242E 04	5.370E 01	2.597E-05	3.285E 00	3.142E 01
9.55	4.778E-07	4.400E-06	1.086E 02	5.190E-05	1.795E 00	1.086E-01	4.285E 04	5.381E 01	2.571E-05	3.286E 00	3.148E 01
9.56	4.721E-07	4.355E-06	1.088E 02	5.138E-05	1.795E 00	1.084E-01	4.329E 04	5.392E 01	2.545E-05	3.286E 00	3.154E 01
9.57	4.664E-07	4.310E-06	1.091E 02	5.086E-05	1.795E 00	1.082E-01	4.374E 04	5.404E 01	2.520E-05	3.286E 00	3.160E 01
9.58	4.608E-07	4.266E-06	1.093E 02	5.035E-05	1.796E 00	1.080E-01	4.419E 04	5.415E 01	2.494E-05	3.287E 00	3.167E 01
9.59	4.551E-07	4.222E-06	1.095E 02	4.984E-05	1.796E 00	1.078E-01	4.464E 04	5.426E 01	2.469E-05	3.287E 00	3.173E 01
9.60	4.495E-07	4.178E-06	1.097E 02	4.934E-05	1.796E 00	1.076E-01	4.510E 04	5.437E 01	2.444E-05	3.288E 00	3.179E 01
9.61	4.441E-07	4.135E-06	1.100E 02	4.884E-05	1.796E 00	1.074E-01	4.556E 04	5.448E 01	2.419E-05	3.288E 00	3.186E 01
9.62	4.387E-07	4.093E-06	1.102E 02	4.835E-05	1.796E 00	1.072E-01	4.603E 04	5.460E 01	2.395E-05	3.288E 00	3.192E 01
9.63	4.334E-07	4.051E-06	1.104E 02	4.786E-05	1.796E 00	1.070E-01	4.651E 04	5.471E 01	2.371E-05	3.289E 00	3.198E 01
9.64	4.282E-07	4.009E-06	1.107E 02	4.738E-05	1.797E 00	1.068E-01	4.698E 04	5.483E 01	2.348E-05	3.289E 00	3.204E 01
9.65	4.230E-07	3.968E-06	1.109E 02	4.691E-05	1.797E 00	1.066E-01	4.746E 04	5.494E 01	2.324E-05	3.289E 00	3.211E 01
9.66	4.179E-07	3.928E-06	1.111E 02	4.644E-05	1.797E 00	1.064E-01	4.795E 04	5.506E 01	2.301E-05	3.290E 00	3.217E 01
9.67	4.129E-07	3.888E-06	1.113E 02	4.597E-05	1.797E 00	1.062E-01	4.844E 04	5.517E 01	2.278E-05	3.290E 00	3.223E 01
9.68	4.079E-07	3.848E-06	1.116E 02	4.551E-05	1.797E 00	1.060E-01	4.893E 04	5.528E 01	2.255E-05	3.290E 00	3.230E 01
9.69	4.031E-07	3.809E-06	1.118E 02	4.505E-05	1.797E 00	1.058E-01	4.943E 04	5.540E 01	2.233E-05	3.291E 00	3.236E 01
9.70	3.982E-07	3.770E-									

MACH NUMBER = 10.00 (.01) 10.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.00	2.783E-07	2.783E-06	1.190E C2	3.311E-05	1.802E 00	1.000E-01	6.744E 04	5.900E 01	1.642E-05	3.302E 00	3.435E 01
10.01	2.750E-07	2.750E-06	1.192E C2	3.275E-05	1.802E 00	9.982E-02	6.811E 04	5.912E 01	1.626E-05	3.302E 00	3.442E 01
10.02	2.718E-07	2.728E-06	1.195E C2	3.247E-05	1.803E 00	9.964E-02	6.879E 04	5.924E 01	1.610E-05	3.302E 00	3.448E 01
10.03	2.686E-07	2.700E-06	1.197E 02	3.215E-05	1.803E 00	9.946E-02	6.947E 04	5.935E 01	1.594E-05	3.303E 00	3.455E 01
10.04	2.654E-07	2.674E-06	1.199E 02	3.184E-05	1.803E 00	9.928E-02	7.016E 04	5.947E 01	1.579E-05	3.303E 00	3.461E 01
10.05	2.623E-07	2.647E-06	1.202E C2	3.153E-05	1.803E 00	9.911E-02	7.086E 04	5.959E 01	1.563E-05	3.303E 00	3.468E 01
10.06	2.593E-07	2.621E-06	1.204E 02	3.122E-05	1.803E 00	9.893E-02	7.156E 04	5.971E 01	1.548E-05	3.303E 00	3.474E 01
10.07	2.563E-07	2.595E-06	1.207E 02	3.092E-05	1.803E 00	9.875E-02	7.227E 04	5.983E 01	1.533E-05	3.304E 00	3.481E 01
10.08	2.533E-07	2.569E-06	1.209E 02	3.062E-05	1.803E 00	9.857E-02	7.298E 04	5.995E 01	1.518E-05	3.304E 00	3.488E 01
10.09	2.503E-07	2.544E-06	1.211E 02	3.032E-05	1.804E 00	9.840E-02	7.370E 04	6.007E 01	1.504E-05	3.304E 00	3.494E 01
10.10	2.474E-07	2.519E-06	1.214E 02	3.003E-05	1.804E 00	9.822E-02	7.443E 04	6.019E 01	1.489E-05	3.305E 00	3.501E 01
10.11	2.445E-07	2.494E-06	1.216E 02	2.974E-05	1.804E 00	9.804E-02	7.516E 04	6.031E 01	1.475E-05	3.305E 00	3.507E 01
10.12	2.417E-07	2.469E-06	1.218E 02	2.945E-05	1.804E 00	9.787E-02	7.591E 04	6.042E 01	1.460E-05	3.305E 00	3.514E 01
10.13	2.389E-07	2.445E-06	1.221E 02	2.916E-05	1.804E 00	9.770E-02	7.665E 04	6.054E 01	1.446E-05	3.306E 00	3.521E 01
10.14	2.361E-07	2.421E-06	1.223E 02	2.888E-05	1.804E 00	9.753E-02	7.741E 04	6.066E 01	1.432E-05	3.306E 00	3.527E 01
10.15	2.334E-07	2.397E-06	1.226E 02	2.860E-05	1.804E 00	9.735E-02	7.817E 04	6.078E 01	1.418E-05	3.306E 00	3.534E 01
10.16	2.307E-07	2.374E-06	1.228E 02	2.833E-05	1.805E 00	9.718E-02	7.894E 04	6.090E 01	1.405E-05	3.307E 00	3.540E 01
10.17	2.280E-07	2.350E-06	1.230E 02	2.805E-05	1.805E 00	9.701E-02	7.971E 04	6.102E 01	1.391E-05	3.307E 00	3.547E 01
10.18	2.254E-07	2.327E-06	1.233E 02	2.778E-05	1.805E 00	9.683E-02	8.050E 04	6.114E 01	1.378E-05	3.307E 00	3.554E 01
10.19	2.227E-07	2.304E-06	1.235E 02	2.752E-05	1.805E 00	9.666E-02	8.128E 04	6.126E 01	1.365E-05	3.308E 00	3.560E 01
10.20	2.202E-07	2.282E-06	1.238E 02	2.725E-05	1.805E 00	9.649E-02	8.208E 04	6.138E 01	1.351E-05	3.308E 00	3.567E 01
10.21	2.176E-07	2.259E-06	1.240E 02	2.699E-05	1.805E 00	9.632E-02	8.288E 04	6.150E 01	1.339E-05	3.308E 00	3.574E 01
10.22	2.151E-07	2.237E-06	1.242E 02	2.673E-05	1.805E 00	9.615E-02	8.370E 04	6.162E 01	1.326E-05	3.309E 00	3.580E 01
10.23	2.126E-07	2.215E-06	1.245E 02	2.647E-05	1.806E 00	9.598E-02	8.451E 04	6.175E 01	1.313E-05	3.309E 00	3.587E 01
10.24	2.102E-07	2.194E-06	1.247E 02	2.622E-05	1.806E 00	9.581E-02	8.534E 04	6.187E 01	1.300E-05	3.309E 00	3.594E 01
10.25	2.078E-07	2.172E-06	1.250E 02	2.597E-05	1.806E 00	9.564E-02	8.617E 04	6.199E 01	1.288E-05	3.309E 00	3.600E 01
10.26	2.054E-07	2.151E-06	1.252E 02	2.572E-05	1.806E 00	9.547E-02	8.701E 04	6.211E 01	1.276E-05	3.310E 00	3.607E 01
10.27	2.030E-07	2.130E-06	1.255E 02	2.547E-05	1.806E 00	9.531E-02	8.786E 04	6.223E 01	1.263E-05	3.310E 00	3.614E 01
10.28	2.007E-07	2.110E-06	1.257E 02	2.523E-05	1.806E 00	9.514E-02	8.872E 04	6.235E 01	1.251E-05	3.310E 00	3.620E 01
10.29	1.984E-07	2.089E-06	1.259E 02	2.499E-05	1.806E 00	9.497E-02	8.958E 04	6.247E 01	1.239E-05	3.311E 00	3.627E 01
10.30	1.961E-07	2.069E-06	1.262E 02	2.475E-05	1.807E 00	9.480E-02	9.045E 04	6.259E 01	1.228E-05	3.311E 00	3.634E 01
10.31	1.939E-07	2.049E-06	1.264E 02	2.451E-05	1.807E 00	9.464E-02	9.133E 04	6.271E 01	1.216E-05	3.311E 00	3.641E 01
10.32	1.917E-07	2.029E-06	1.267E 02	2.428E-05	1.807E 00	9.447E-02	9.222E 04	6.284E 01	1.204E-05	3.312E 00	3.647E 01
10.33	1.895E-07	2.009E-06	1.269E 02	2.405E-05	1.807E 00	9.431E-02	9.311E 04	6.296E 01	1.193E-05	3.312E 00	3.654E 01
10.34	1.873E-07	1.990E-06	1.272E 02	2.382E-05	1.807E 00	9.414E-02	9.401E 04	6.308E 01	1.181E-05	3.312E 00	3.661E 01
10.35	1.852E-07	1.970E-06	1.274E 02	2.359E-05	1.807E 00	9.398E-02	9.492E 04	6.320E 01	1.170E-05	3.313E 00	3.668E 01
10.36	1.831E-07	1.951E-06	1.276E 02	2.337E-05	1.807E 00	9.381E-02	9.584E 04	6.332E 01	1.159E-05	3.313E 00	3.674E 01
10.37	1.810E-07	1.932E-06	1.279E 02	2.314E-05	1.807E 00	9.365E-02	9.677E 04	6.345E 01	1.148E-05	3.313E 00	3.681E 01
10.38	1.789E-07	1.914E-06	1.281E 02	2.292E-05	1.808E 00	9.348E-02	9.770E 04	6.357E 01	1.137E-05	3.313E 00	3.688E 01
10.39	1.769E-07	1.895E-06	1.284E 02	2.271E-05	1.808E 00	9.332E-02	9.865E 04	6.369E 01	1.126E-05	3.314E 00	3.695E 01
10.40	1.749E-07	1.877E-06	1.286E 02	2.249E-05	1.808E 00	9.316E-02	9.956E 04	6.381E 01	1.116E-05	3.314E 00	3.701E 01
10.41	1.729E-07	1.859E-06	1.289E 02	2.228E-05	1.808E 00	9.300E-02	1.006E 05	6.394E 01	1.105E-05	3.314E 00	3.708E 01
10.42	1.709E-07	1.841E-06	1.291E 02	2.207E-05	1.808E 00	9.283E-02	1.015E 05	6.406E 01	1.095E-05	3.315E 00	3.715E 01
10.43	1.690E-07	1.823E-06	1.294E 02	2.186E-05	1.808E 00	9.267E-02	1.025E 05	6.418E 01	1.084E-05	3.315E 00	3.722E 01
10.44	1.671E-07	1.806E-06	1.296E 02	2.165E-05	1.808E 00	9.251E-02	1.035E 05	6.431E 01	1.074E-05	3.315E 00	3.729E 01
10.45	1.652E-07	1.788E-06	1.299E 02	2.145E-05	1.809E 00	9.235E-02	1.045E 05	6.443E 01	1.064E-05	3.316E 00	3.735E 01
10.46	1.633E-07	1.771E-06	1.301E 02	2.124E-05	1.809E 00	9.219E-02	1.055E 05	6.455E 01	1.054E-05	3.316E 00	3.742E 01
10.47	1.614E-07	1.754E-06	1.304E 02	2.104E-05	1.809E 00	9.203E-02	1.065E 05	6.468E 01	1.044E-05	3.316E 00	3.749E 01
10.48	1.596E-07	1.737E-06	1.306E 02	2.085E-05	1.809E 00	9.187E-02	1.075E 05	6.480E 01	1.034E-05	3.316E 00	3.756E 01
10.49	1.578E-07	1.721E-06	1.308E 02	2.065E-05	1.809E 00	9.171E-02	1.086E 05	6.492E 01	1.025E-05	3.317E 00	3.763E 01
10.50	1.560E-07	1.704E-06	1.311E 02	2.046E-05	1.809E 00	9.155E-02	1.096E 05	6.505E 01	1.015E-05	3.317E 00	3.770E 01

MACH NUMBER = 10.50 (.01) 11.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.50	1.560E-07	1.704E-06	1.311E C2	2.046E-05	1.809E 00	9.155E-02	1.096E 05	6.505E 01	1.015E-05	3.317E 00	3.770E 01
10.51	1.543E-07	1.688E-06	1.313E C2	2.026E-05	1.809E 00	9.140E-02	1.106E 05	6.517E 01	1.005E-05	3.317E 00	3.776E 01
10.52	1.525E-07	1.672E-06	1.316E C2	2.007E-05	1.809E 00	9.124E-02	1.117E 05	6.530E 01	9.960E-06	3.318E 00	3.783E 01
10.53	1.508E-07	1.656E-06	1.318E 02	1.988E-05	1.810E 00	9.109E-02	1.128E 05	6.542E 01	9.867E-06	3.318E 00	3.790E 01
10.54	1.491E-07	1.640E-06	1.321E 02	1.970E-05	1.810E 00	9.092E-02	1.138E 05	6.554E 01	9.774E-06	3.318E 00	3.797E 01
10.55	1.474E-07	1.624E-06	1.323E 02	1.951E-05	1.810E 00	9.077E-02	1.149E 05	6.567E 01	9.683E-06	3.318E 00	3.804E 01
10.56	1.458E-07	1.609E-06	1.326E 02	1.933E-05	1.810E 00	9.061E-02	1.160E 05	6.579E 01	9.592E-06	3.319E 00	3.811E 01
10.57	1.442E-07	1.594E-06	1.328E 02	1.915E-05	1.810E 00	9.045E-02	1.171E 05	6.592E 01	9.502E-06	3.319E 00	3.818E 01
10.58	1.425E-07	1.579E-06	1.331E 02	1.897E-05	1.810E 00	9.030E-02	1.182E 05	6.604E 01	9.414E-06	3.319E 00	3.825E 01
10.59	1.409E-07	1.564E-06	1.333E 02	1.879E-05	1.810E 00	9.014E-02	1.194E 05	6.617E 01	9.326E-06	3.320E 00	3.831E 01
10.60	1.394E-07	1.549E-06	1.336E 02	1.862E-05	1.811E 00	8.999E-02	1.205E 05	6.629E 01	9.239E-06	3.320E 00	3.838E 01
10.61	1.378E-07	1.534E-06	1.338E 02	1.844E-05	1.811E 00	8.984E-02	1.216E 05	6.642E 01	9.153E-06	3.320E 00	3.845E 01
10.62	1.363E-07	1.519E-06	1.341E 02	1.827E-05	1.811E 00	8.968E-02	1.228E 05	6.654E 01	9.067E-06	3.320E 00	3.852E 01
10.63	1.347E-07	1.505E-06	1.343E 02	1.810E-05	1.811E 00	8.953E-02	1.240E 05	6.667E 01	8.983E-06	3.321E 00	3.859E 01
10.64	1.332E-07	1.491E-06	1.346E 02	1.793E-05	1.811E 00	8.937E-02	1.251E 05	6.679E 01	8.899E-06	3.321E 00	3.866E 01
10.65	1.316E-07	1.477E-06	1.348E 02	1.775E-05	1.811E 00	8.922E-02	1.263E 05	6.692E 01	8.817E-06	3.321E 00	3.873E 01
10.66	1.303E-07	1.463E-06	1.351E 02	1.760E-05	1.811E 00	8.907E-02	1.275E 05	6.705E 01	8.735E-06	3.322E 00	3.880E 01
10.67	1.288E-07	1.449E-06	1.353E 02	1.744E-05	1.811E 00	8.892E-02	1.287E 05	6.717E 01	8.654E-06	3.322E 00	3.887E 01
10.68	1.274E-07	1.435E-06	1.356E 02	1.727E-05	1.812E 00	8.877E-02	1.299E 05	6.730E 01	8.573E-06	3.322E 00	3.894E 01
10.69	1.260E-07	1.422E-06	1.358E 02	1.711E-05	1.812E 00	8.861E-02	1.312E 05	6.742E 01	8.494E-06</		

MACH NUMBER = 11.00 (.01) 11.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.00	8.945E-08	1.064E-06	1.438E 02	1.286E-05	1.815E 00	8.410E-02	1.749E 05	7.139E 01	6.386E-06	3.331E 00	4.120E 01
11.01	8.848E-08	1.054E-06	1.440E 02	1.274E-05	1.816E 00	8.396E-02	1.765E 05	7.152E 01	6.328E-06	3.331E 00	4.127E 01
11.02	8.752E-08	1.044E-06	1.443E 02	1.263E-05	1.816E 00	8.382E-02	1.781E 05	7.165E 01	6.271E-06	3.331E 00	4.135E 01
11.03	8.657E-08	1.034E-06	1.446E 02	1.251E-05	1.816E 00	8.369E-02	1.798E 05	7.178E 01	6.214E-06	3.331E 00	4.142E 01
11.04	8.563E-08	1.025E-06	1.448E 02	1.240E-05	1.816E 00	8.355E-02	1.814E 05	7.191E 01	6.159E-06	3.332E 00	4.149E 01
11.05	8.471E-08	1.016E-06	1.451E 02	1.229E-05	1.816E 00	8.341E-02	1.831E 05	7.204E 01	6.102E-06	3.332E 00	4.156E 01
11.06	8.379E-08	1.006E-06	1.453E 02	1.218E-05	1.816E 00	8.327E-02	1.848E 05	7.217E 01	6.047E-06	3.332E 00	4.163E 01
11.07	8.286E-08	9.970E-07	1.456E 02	1.207E-05	1.816E 00	8.313E-02	1.865E 05	7.230E 01	5.993E-06	3.332E 00	4.171E 01
11.08	8.192E-08	9.879E-07	1.459E 02	1.196E-05	1.816E 00	8.299E-02	1.882E 05	7.243E 01	5.939E-06	3.333E 00	4.178E 01
11.09	8.111E-08	9.789E-07	1.461E 02	1.185E-05	1.816E 00	8.286E-02	1.899E 05	7.256E 01	5.885E-06	3.333E 00	4.185E 01
11.10	8.023E-08	9.699E-07	1.464E 02	1.175E-05	1.817E 00	8.272E-02	1.916E 05	7.269E 01	5.832E-06	3.333E 00	4.192E 01
11.11	7.937E-08	9.611E-07	1.466E 02	1.164E-05	1.817E 00	8.258E-02	1.934E 05	7.282E 01	5.780E-06	3.333E 00	4.200E 01
11.12	7.851E-08	9.523E-07	1.469E 02	1.153E-05	1.817E 00	8.245E-02	1.952E 05	7.296E 01	5.728E-06	3.334E 00	4.207E 01
11.13	7.767E-08	9.436E-07	1.472E 02	1.143E-05	1.817E 00	8.231E-02	1.969E 05	7.309E 01	5.677E-06	3.334E 00	4.214E 01
11.14	7.684E-08	9.350E-07	1.474E 02	1.133E-05	1.817E 00	8.218E-02	1.987E 05	7.322E 01	5.626E-06	3.334E 00	4.221E 01
11.15	7.601E-08	9.265E-07	1.477E 02	1.123E-05	1.817E 00	8.204E-02	2.005E 05	7.335E 01	5.575E-06	3.334E 00	4.229E 01
11.16	7.519E-08	9.181E-07	1.480E 02	1.113E-05	1.817E 00	8.191E-02	2.024E 05	7.348E 01	5.525E-06	3.335E 00	4.236E 01
11.17	7.439E-08	9.097E-07	1.482E 02	1.103E-05	1.817E 00	8.177E-02	2.042E 05	7.361E 01	5.476E-06	3.335E 00	4.243E 01
11.18	7.359E-08	9.014E-07	1.485E 02	1.093E-05	1.817E 00	8.164E-02	2.061E 05	7.375E 01	5.427E-06	3.335E 00	4.250E 01
11.19	7.280E-08	8.932E-07	1.488E 02	1.083E-05	1.818E 00	8.150E-02	2.080E 05	7.389E 01	5.378E-06	3.335E 00	4.258E 01
11.20	7.202E-08	8.851E-07	1.490E 02	1.073E-05	1.818E 00	8.137E-02	2.098E 05	7.401E 01	5.330E-06	3.336E 00	4.265E 01
11.21	7.125E-08	8.771E-07	1.493E 02	1.064E-05	1.818E 00	8.124E-02	2.118E 05	7.414E 01	5.283E-06	3.336E 00	4.272E 01
11.22	7.049E-08	8.692E-07	1.495E 02	1.054E-05	1.818E 00	8.110E-02	2.137E 05	7.427E 01	5.236E-06	3.336E 00	4.280E 01
11.23	6.974E-08	8.613E-07	1.498E 02	1.045E-05	1.818E 00	8.097E-02	2.156E 05	7.441E 01	5.189E-06	3.336E 00	4.287E 01
11.24	6.900E-08	8.535E-07	1.501E 02	1.035E-05	1.818E 00	8.084E-02	2.176E 05	7.454E 01	5.143E-06	3.336E 00	4.294E 01
11.25	6.826E-08	8.458E-07	1.503E 02	1.026E-05	1.818E 00	8.071E-02	2.195E 05	7.467E 01	5.097E-06	3.337E 00	4.302E 01
11.26	6.753E-08	8.381E-07	1.506E 02	1.017E-05	1.818E 00	8.057E-02	2.215E 05	7.480E 01	5.052E-06	3.337E 00	4.309E 01
11.27	6.681E-08	8.306E-07	1.509E 02	1.008E-05	1.818E 00	8.044E-02	2.235E 05	7.494E 01	5.007E-06	3.337E 00	4.316E 01
11.28	6.610E-08	8.231E-07	1.511E 02	9.991E-06	1.819E 00	8.031E-02	2.255E 05	7.507E 01	4.962E-06	3.337E 00	4.324E 01
11.29	6.540E-08	8.157E-07	1.514E 02	9.902E-06	1.819E 00	8.018E-02	2.276E 05	7.520E 01	4.918E-06	3.338E 00	4.331E 01
11.30	6.471E-08	8.083E-07	1.517E 02	9.814E-06	1.819E 00	8.005E-02	2.296E 05	7.534E 01	4.875E-06	3.338E 00	4.338E 01
11.31	6.402E-08	8.010E-07	1.519E 02	9.727E-06	1.819E 00	7.992E-02	2.317E 05	7.547E 01	4.832E-06	3.338E 00	4.346E 01
11.32	6.334E-08	7.938E-07	1.522E 02	9.641E-06	1.819E 00	7.979E-02	2.338E 05	7.560E 01	4.789E-06	3.338E 00	4.353E 01
11.33	6.267E-08	7.867E-07	1.525E 02	9.555E-06	1.819E 00	7.967E-02	2.359E 05	7.574E 01	4.746E-06	3.339E 00	4.361E 01
11.34	6.201E-08	7.796E-07	1.527E 02	9.471E-06	1.819E 00	7.953E-02	2.380E 05	7.587E 01	4.704E-06	3.339E 00	4.368E 01
11.35	6.135E-08	7.726E-07	1.530E 02	9.387E-06	1.819E 00	7.940E-02	2.401E 05	7.601E 01	4.663E-06	3.339E 00	4.375E 01
11.36	6.070E-08	7.657E-07	1.533E 02	9.304E-06	1.819E 00	7.927E-02	2.423E 05	7.614E 01	4.622E-06	3.339E 00	4.383E 01
11.37	6.006E-08	7.588E-07	1.535E 02	9.222E-06	1.819E 00	7.915E-02	2.445E 05	7.627E 01	4.581E-06	3.340E 00	4.390E 01
11.38	5.943E-08	7.520E-07	1.538E 02	9.140E-06	1.820E 00	7.902E-02	2.467E 05	7.641E 01	4.541E-06	3.340E 00	4.398E 01
11.39	5.880E-08	7.453E-07	1.541E 02	9.060E-06	1.820E 00	7.889E-02	2.489E 05	7.654E 01	4.501E-06	3.340E 00	4.405E 01
11.40	5.818E-08	7.387E-07	1.544E 02	8.980E-06	1.820E 00	7.876E-02	2.511E 05	7.668E 01	4.461E-06	3.340E 00	4.413E 01
11.41	5.757E-08	7.321E-07	1.546E 02	8.901E-06	1.820E 00	7.864E-02	2.534E 05	7.681E 01	4.422E-06	3.340E 00	4.420E 01
11.42	5.696E-08	7.255E-07	1.549E 02	8.822E-06	1.820E 00	7.851E-02	2.556E 05	7.695E 01	4.383E-06	3.341E 00	4.427E 01
11.43	5.636E-08	7.190E-07	1.552E 02	8.745E-06	1.820E 00	7.838E-02	2.579E 05	7.708E 01	4.344E-06	3.341E 00	4.435E 01
11.44	5.577E-08	7.126E-07	1.554E 02	8.668E-06	1.820E 00	7.826E-02	2.602E 05	7.722E 01	4.306E-06	3.341E 00	4.442E 01
11.45	5.518E-08	7.063E-07	1.557E 02	8.592E-06	1.820E 00	7.813E-02	2.625E 05	7.735E 01	4.268E-06	3.341E 00	4.450E 01
11.46	5.460E-08	7.000E-07	1.560E 02	8.516E-06	1.820E 00	7.800E-02	2.649E 05	7.749E 01	4.231E-06	3.342E 00	4.457E 01
11.47	5.403E-08	6.938E-07	1.562E 02	8.442E-06	1.821E 00	7.788E-02	2.672E 05	7.762E 01	4.194E-06	3.342E 00	4.465E 01
11.48	5.346E-08	6.876E-07	1.565E 02	8.368E-06	1.821E 00	7.775E-02	2.696E 05	7.776E 01	4.157E-06	3.342E 00	4.472E 01
11.49	5.290E-08	6.815E-07	1.568E 02	8.294E-06	1.821E 00	7.763E-02	2.720E 05	7.789E 01	4.121E-06	3.342E 00	4.480E 01
11.50	5.235E-08	6.754E-07	1.571E 02	8.222E-06	1.821E 00	7.750E-02	2.744E 05	7.803E 01	4.085E-06	3.343E 00	4.487E 01

MACH NUMBER = 11.50 (.01) 12.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.50	5.235E-08	6.754E-07	1.571E 02	8.222E-06	1.821E 00	7.750E-02	2.744E 05	7.803E 01	4.085E-06	3.343E 00	4.487E 01
11.51	5.180E-08	6.695E-07	1.573E 02	8.150E-06	1.821E 00	7.738E-02	2.769E 05	7.816E 01	4.049E-06	3.343E 00	4.495E 01
11.52	5.126E-08	6.635E-07	1.576E 02	8.079E-06	1.821E 00	7.726E-02	2.793E 05	7.830E 01	4.014E-06	3.343E 00	4.502E 01
11.53	5.073E-08	6.576E-07	1.579E 02	8.008E-06	1.821E 00	7.713E-02	2.818E 05	7.844E 01	3.979E-06	3.343E 00	4.510E 01
11.54	5.020E-08	6.518E-07	1.581E 02	7.938E-06	1.821E 00	7.701E-02	2.843E 05	7.857E 01	3.944E-06	3.343E 00	4.517E 01
11.55	4.967E-08	6.461E-07	1.584E 02	7.869E-06	1.821E 00	7.689E-02	2.868E 05	7.871E 01	3.910E-06	3.344E 00	4.524E 01
11.56	4.916E-08	6.403E-07	1.587E 02	7.800E-06	1.821E 00	7.676E-02	2.893E 05	7.884E 01	3.875E-06	3.344E 00	4.532E 01
11.57	4.866E-08	6.347E-07	1.590E 02	7.732E-06	1.822E 00	7.664E-02	2.918E 05	7.898E 01	3.842E-06	3.344E 00	4.540E 01
11.58	4.814E-08	6.291E-07	1.592E 02	7.665E-06	1.822E 00	7.652E-02	2.945E 05	7.912E 01	3.808E-06	3.344E 00	4.547E 01
11.59	4.764E-08	6.235E-07	1.595E 02	7.598E-06	1.822E 00	7.640E-02	2.971E 05	7.925E 01	3.775E-06	3.345E 00	4.555E 01
11.60	4.714E-08	6.180E-07	1.598E 02	7.532E-06	1.822E 00	7.628E-02	2.997E 05	7.939E 01	3.743E-06	3.345E 00	4.563E 01
11.61	4.665E-08	6.126E-07	1.601E 02	7.467E-06	1.822E 00	7.615E-02	3.023E 05	7.953E 01	3.710E-06	3.345E 00	4.570E 01
11.62	4.617E-08	6.072E-07	1.603E 02	7.402E-06	1.822E 00	7.603E-02	3.050E 05	7.966E 01	3.678E-06	3.345E 00	4.578E 01
11.63	4.569E-08	6.019E-07	1.606E 02	7.338E-06	1.822E 00	7.591E-02	3.077E 05	7.980E 01	3.646E-06	3.345E 00	4.585E 01
11.64	4.522E-08	5.966E-07	1.609E 02	7.274E-06	1.822E 00	7.579E-02	3.104E 05	7.994E 01	3.615E-06	3.346E 00	4.593E 01
11.65	4.475E-08	5.913E-07	1.612E 02	7.211E-06	1.822E 00	7.567E-02	3.131E 05	8.008E 01	3.583E-06	3.346E 00	4.600E 01
11.66	4.429E-08	5.862E-07	1.614E 02	7.149E-06	1.822E 00	7.555E-02	3.159E 05	8.021E 01	3.552E-06	3.346E 00	4.608E 01
11.67	4.383E-08	5.810E-07	1.617E 02	7.087E-06	1.823E 00	7.543E-02	3.187E 05	8.035E 01	3.522E-06	3.346E 00	4.616E 01
11.68	4.337E-08	5.759E-07	1.620E 02	7.026E-06	1.823E 00	7.531E-02	3.215E 05	8.049E 01	3.491E-06	3.346E 00	4.623E 01
11.69	4.293E-08	5.709E-07	1.623E 02	6.965E-06	1.823E 00	7.519E-02	3.243E 05	8.063E 01	3		

MACH NUMBER = 12.00 (-01) 12.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.00	3.123E-08	4.360E-07	1.709E 02	5.339E-06	1.826E 00	7.163E-02	4.237E 05	8.496E C1	2.654E-06	3.353E 00	4.870E 01
12.01	3.092E-08	4.323E-07	1.712E 02	5.294E-06	1.826E 00	7.152E-02	4.274E 05	8.510E 01	2.631E-06	3.353E 00	4.878E 01
12.02	3.061E-08	4.286E-07	1.715E 02	5.249E-06	1.826E 00	7.141E-02	4.310E 05	8.524E 01	2.609E-06	3.353E 00	4.886E 01
12.03	3.030E-08	4.249E-07	1.718E 02	5.205E-06	1.826E 00	7.130E-02	4.347E 05	8.539E 01	2.587E-06	3.354E 00	4.894E 01
12.04	2.999E-08	4.213E-07	1.721E 02	5.161E-06	1.826E 00	7.119E-02	4.384E 05	8.553E 01	2.565E-06	3.354E 00	4.902E 01
12.05	2.969E-08	4.177E-07	1.723E 02	5.117E-06	1.826E 00	7.108E-02	4.422E 05	8.567E 01	2.544E-06	3.354E 00	4.910E 01
12.06	2.939E-08	4.142E-07	1.726E 02	5.074E-06	1.826E 00	7.097E-02	4.460E 05	8.581E 01	2.522E-06	3.354E 00	4.917E 01
12.07	2.910E-08	4.106E-07	1.729E 02	5.031E-06	1.826E 00	7.086E-02	4.498E 05	8.595E 01	2.501E-06	3.355E 00	4.925E 01
12.08	2.881E-08	4.071E-07	1.732E 02	4.989E-06	1.826E 00	7.075E-02	4.536E 05	8.610E 01	2.480E-06	3.355E 00	4.933E 01
12.09	2.852E-08	4.037E-07	1.735E 02	4.947E-06	1.826E 00	7.065E-02	4.575E 05	8.624E 01	2.459E-06	3.355E 00	4.941E 01
12.10	2.823E-08	4.002E-07	1.738E 02	4.906E-06	1.827E 00	7.054E-02	4.614E 05	8.638E 01	2.439E-06	3.355E 00	4.949E 01
12.11	2.795E-08	3.968E-07	1.740E 02	4.865E-06	1.827E 00	7.043E-02	4.653E 05	8.652E 01	2.418E-06	3.355E 00	4.957E 01
12.12	2.767E-08	3.935E-07	1.743E 02	4.824E-06	1.827E 00	7.032E-02	4.692E 05	8.667E 01	2.398E-06	3.356E 00	4.965E 01
12.13	2.739E-08	3.901E-07	1.746E 02	4.783E-06	1.827E 00	7.021E-02	4.732E 05	8.681E 01	2.378E-06	3.356E 00	4.973E 01
12.14	2.712E-08	3.868E-07	1.749E 02	4.743E-06	1.827E 00	7.011E-02	4.772E 05	8.695E 01	2.358E-06	3.356E 00	4.981E 01
12.15	2.685E-08	3.836E-07	1.752E 02	4.704E-06	1.827E 00	7.000E-02	4.813E 05	8.710E 01	2.338E-06	3.356E 00	4.989E 01
12.16	2.658E-08	3.803E-07	1.755E 02	4.664E-06	1.827E 00	6.989E-02	4.854E 05	8.724E 01	2.319E-06	3.356E 00	4.996E 01
12.17	2.632E-08	3.771E-07	1.758E 02	4.625E-06	1.827E 00	6.978E-02	4.895E 05	8.738E 01	2.300E-06	3.356E 00	5.004E 01
12.18	2.605E-08	3.739E-07	1.761E 02	4.587E-06	1.827E 00	6.968E-02	4.936E 05	8.753E 01	2.280E-06	3.357E 00	5.012E 01
12.19	2.579E-08	3.707E-07	1.763E 02	4.548E-06	1.827E 00	6.957E-02	4.978E 05	8.767E 01	2.261E-06	3.357E 00	5.020E 01
12.20	2.554E-08	3.676E-07	1.766E 02	4.511E-06	1.827E 00	6.947E-02	5.020E 05	8.782E 01	2.242E-06	3.357E 00	5.028E 01
12.21	2.528E-08	3.645E-07	1.769E 02	4.473E-06	1.828E 00	6.936E-02	5.063E 05	8.796E 01	2.224E-06	3.357E 00	5.036E 01
12.22	2.503E-08	3.614E-07	1.772E 02	4.436E-06	1.828E 00	6.925E-02	5.105E 05	8.810E 01	2.205E-06	3.357E 00	5.044E 01
12.23	2.478E-08	3.584E-07	1.775E 02	4.399E-06	1.828E 00	6.915E-02	5.149E 05	8.825E 01	2.187E-06	3.358E 00	5.052E 01
12.24	2.454E-08	3.554E-07	1.778E 02	4.362E-06	1.828E 00	6.904E-02	5.192E 05	8.839E 01	2.169E-06	3.358E 00	5.060E 01
12.25	2.429E-08	3.524E-07	1.781E 02	4.326E-06	1.828E 00	6.894E-02	5.236E 05	8.854E 01	2.151E-06	3.358E 00	5.068E 01
12.26	2.405E-08	3.494E-07	1.784E 02	4.290E-06	1.828E 00	6.883E-02	5.280E 05	8.868E 01	2.133E-06	3.358E 00	5.076E 01
12.27	2.381E-08	3.465E-07	1.787E 02	4.254E-06	1.828E 00	6.873E-02	5.324E 05	8.883E 01	2.115E-06	3.358E 00	5.084E 01
12.28	2.358E-08	3.436E-07	1.789E 02	4.219E-06	1.828E 00	6.863E-02	5.369E 05	8.897E 01	2.098E-06	3.359E 00	5.092E 01
12.29	2.335E-08	3.407E-07	1.792E 02	4.184E-06	1.828E 00	6.852E-02	5.414E 05	8.912E 01	2.080E-06	3.359E 00	5.100E 01
12.30	2.311E-08	3.378E-07	1.795E 02	4.150E-06	1.828E 00	6.842E-02	5.460E 05	8.926E 01	2.063E-06	3.359E 00	5.108E 01
12.31	2.289E-08	3.350E-07	1.798E 02	4.115E-06	1.828E 00	6.831E-02	5.505E 05	8.941E 01	2.046E-06	3.359E 00	5.116E 01
12.32	2.266E-08	3.322E-07	1.801E 02	4.081E-06	1.828E 00	6.821E-02	5.552E 05	8.955E 01	2.029E-06	3.359E 00	5.124E 01
12.33	2.244E-08	3.294E-07	1.804E 02	4.047E-06	1.829E 00	6.811E-02	5.598E 05	8.970E 01	2.013E-06	3.360E 00	5.132E 01
12.34	2.222E-08	3.267E-07	1.807E 02	4.014E-06	1.829E 00	6.800E-02	5.645E 05	8.984E 01	1.996E-06	3.360E 00	5.140E 01
12.35	2.200E-08	3.239E-07	1.810E 02	3.981E-06	1.829E 00	6.790E-02	5.692E 05	8.999E 01	1.979E-06	3.360E 00	5.148E 01
12.36	2.178E-08	3.212E-07	1.813E 02	3.948E-06	1.829E 00	6.780E-02	5.740E 05	9.013E 01	1.963E-06	3.360E 00	5.156E 01
12.37	2.157E-08	3.186E-07	1.816E 02	3.916E-06	1.829E 00	6.770E-02	5.788E 05	9.028E 01	1.947E-06	3.360E 00	5.164E 01
12.38	2.135E-08	3.159E-07	1.819E 02	3.883E-06	1.829E 00	6.760E-02	5.836E 05	9.043E 01	1.931E-06	3.360E 00	5.173E 01
12.39	2.114E-08	3.133E-07	1.821E 02	3.851E-06	1.829E 00	6.749E-02	5.885E 05	9.057E 01	1.915E-06	3.361E 00	5.181E 01
12.40	2.094E-08	3.107E-07	1.824E 02	3.820E-06	1.829E 00	6.739E-02	5.934E 05	9.072E 01	1.899E-06	3.361E 00	5.189E 01
12.41	2.073E-08	3.081E-07	1.827E 02	3.788E-06	1.829E 00	6.729E-02	5.983E 05	9.086E 01	1.884E-06	3.361E 00	5.197E 01
12.42	2.053E-08	3.055E-07	1.830E 02	3.757E-06	1.829E 00	6.719E-02	6.033E 05	9.101E 01	1.868E-06	3.361E 00	5.205E 01
12.43	2.033E-08	3.030E-07	1.833E 02	3.726E-06	1.829E 00	6.709E-02	6.083E 05	9.116E 01	1.853E-06	3.361E 00	5.213E 01
12.44	2.013E-08	3.005E-07	1.836E 02	3.696E-06	1.830E 00	6.699E-02	6.134E 05	9.130E 01	1.838E-06	3.362E 00	5.221E 01
12.45	1.993E-08	2.980E-07	1.839E 02	3.665E-06	1.830E 00	6.689E-02	6.185E 05	9.145E 01	1.823E-06	3.362E 00	5.229E 01
12.46	1.974E-08	2.955E-07	1.842E 02	3.635E-06	1.830E 00	6.679E-02	6.236E 05	9.160E 01	1.808E-06	3.362E 00	5.237E 01
12.47	1.954E-08	2.931E-07	1.845E 02	3.604E-06	1.830E 00	6.669E-02	6.288E 05	9.175E 01	1.793E-06	3.362E 00	5.245E 01
12.48	1.935E-08	2.906E-07	1.848E 02	3.574E-06	1.830E 00	6.659E-02	6.340E 05	9.189E 01	1.778E-06	3.362E 00	5.254E 01
12.49	1.916E-08	2.882E-07	1.851E 02	3.547E-06	1.830E 00	6.649E-02	6.393E 05	9.204E 01	1.764E-06	3.362E 00	5.262E 01
12.50	1.898E-08	2.858E-07	1.854E 02	3.518E-06	1.830E 00	6.639E-02	6.446E 05	9.219E 01	1.749E-06	3.363E 00	5.270E 01

MACH NUMBER = 12.50 (-01) 13.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	1.898E-08	2.858E-07	1.854E 02	3.518E-06	1.830E 00	6.639E-02	6.446E 05	9.219E 01	1.749E-06	3.363E 00	5.270E 01
12.51	1.879E-08	2.835E-07	1.857E 02	3.489E-06	1.830E 00	6.629E-02	6.499E 05	9.234E 01	1.735E-06	3.363E 00	5.278E 01
12.52	1.861E-08	2.811E-07	1.860E 02	3.461E-06	1.830E 00	6.619E-02	6.553E 05	9.248E 01	1.721E-06	3.363E 00	5.286E 01
12.53	1.843E-08	2.788E-07	1.863E 02	3.432E-06	1.830E 00	6.609E-02	6.607E 05	9.263E 01	1.707E-06	3.363E 00	5.294E 01
12.54	1.825E-08	2.765E-07	1.866E 02	3.405E-06	1.830E 00	6.600E-02	6.662E 05	9.278E 01	1.693E-06	3.363E 00	5.303E 01
12.55	1.807E-08	2.742E-07	1.869E 02	3.377E-06	1.830E 00	6.590E-02	6.717E 05	9.293E 01	1.679E-06	3.363E 00	5.311E 01
12.56	1.790E-08	2.720E-07	1.871E 02	3.349E-06	1.830E 00	6.580E-02	6.772E 05	9.307E 01	1.666E-06	3.364E 00	5.319E 01
12.57	1.772E-08	2.697E-07	1.874E 02	3.322E-06	1.831E 00	6.570E-02	6.826E 05	9.322E 01	1.652E-06	3.364E 00	5.327E 01
12.58	1.755E-08	2.675E-07	1.877E 02	3.295E-06	1.831E 00	6.560E-02	6.884E 05	9.337E 01	1.639E-06	3.364E 00	5.335E 01
12.59	1.738E-08	2.653E-07	1.880E 02	3.268E-06	1.831E 00	6.551E-02	6.941E 05	9.352E 01	1.625E-06	3.364E 00	5.343E 01
12.60	1.721E-08	2.632E-07	1.883E 02	3.242E-06	1.831E 00	6.541E-02	6.998E 05	9.367E 01	1.612E-06	3.364E 00	5.352E 01
12.61	1.705E-08	2.610E-07	1.886E 02	3.215E-06	1.831E 00	6.531E-02	7.055E 05	9.382E 01	1.599E-06	3.365E 00	5.360E 01
12.62	1.688E-08	2.589E-07	1.889E 02	3.189E-06	1.831E 00	6.522E-02	7.113E 05	9.397E 01	1.586E-06	3.365E 00	5.368E 01
12.63	1.672E-08	2.567E-07	1.892E 02	3.164E-06	1.831E 00	6.512E-02	7.172E 05	9.411E 01	1.573E-06	3.365E 00	5.376E 01
12.64	1.656E-08	2.546E-07	1.895E 02	3.139E-06	1.831E 00	6.502E-02	7.231E 05	9.426E 01	1.561E-06	3.365E 00	5.385E 01
12.65	1.640E-08	2.525E-07	1.898E 02	3.113E-06	1.831E 00	6.493E-02	7.290E 05	9.441E 01	1.548E-06	3.365E 00	5.393E 01
12.66	1.624E-08	2.505E-07	1.901E 02	3.087E-06	1.831E 00	6.483E-02	7.350E 05	9.456E 01	1.536E-06	3.365E 00	5.401E 01
12.67	1.608E-08	2.484E-07	1.904E 02	3.063E-06	1.831E 00	6.473E-02	7.410E 05	9.471E 01	1.523E-06	3.366E 00	5.409E 01
12.68	1.593E-08	2.464E-07	1.907E 02	3.038E-06	1.831E 00	6.464E-02	7.470E 05	9.486E 01	1.511E-06	3.366E 00	5.418E 01
12.69	1.577E-08	2.444E-07	1.910E 02	3.013E-06	1.832E 00	6.454E-02	7.531E 05	9.501E 01	1.49		

MACH NUMBER = 13.00 (.01) 13.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.00	1.177E-08	1.901E-07	2.004E 02	2.35CE-06	1.834E 0C	6.169E-02	9.668E 05	9.971E 01	1.169E-06	3.371E 00	5.686E 01
13.01	1.162F-08	1.886F-07	2.007E 02	2.332E-06	1.834E 00	6.160E-02	9.745E 05	9.960E 01	1.160E-06	3.371E 00	5.694E 01
13.02	1.151E-08	1.871E-07	2.010E 02	2.311E-06	1.834E 00	6.151E-02	9.823E 05	1.000E 02	1.151E-06	3.371E 00	5.703E 01
13.03	1.140E-08	1.856E-07	2.013E 02	2.295E-06	1.834E 00	6.142E-02	9.902E 05	1.002E 02	1.142E-06	3.372E 00	5.711E 01
13.04	1.129E-08	1.841E-07	2.016E 02	2.277E-06	1.834E 00	6.134E-02	9.981E 05	1.003E 02	1.133E-06	3.372E 00	5.720E 01
13.05	1.119E-08	1.826E-07	2.020E 02	2.259E-06	1.834E 00	6.125E-02	1.006E 06	1.005E 02	1.124E-06	3.372E 00	5.728E 01
13.06	1.108E-08	1.812E-07	2.023E 02	2.241E-06	1.834E 00	6.116E-02	1.014E 06	1.006E 02	1.115E-06	3.372E 00	5.737E 01
13.07	1.098E-08	1.797E-07	2.026E 02	2.224E-06	1.834E 00	6.107E-02	1.022E 06	1.008E 02	1.106E-06	3.372E 00	5.745E 01
13.08	1.087E-08	1.783E-07	2.029E 02	2.206E-06	1.834E 00	6.098E-02	1.030E 06	1.009E 02	1.098E-06	3.372E 00	5.754E 01
13.09	1.077E-08	1.769E-07	2.032E 02	2.189E-06	1.834E 00	6.090E-02	1.038E 06	1.011E 02	1.089E-06	3.372E 00	5.762E 01
13.10	1.067E-08	1.755E-07	2.035E 02	2.172E-06	1.835E 00	6.081E-02	1.047E 06	1.012E 02	1.081E-06	3.373E 00	5.771E 01
13.11	1.057E-08	1.741E-07	2.038E 02	2.155E-06	1.835E 00	6.072E-02	1.055E 06	1.014E 02	1.072E-06	3.373E 00	5.779E 01
13.12	1.047E-08	1.727E-07	2.041E 02	2.138E-06	1.835E 00	6.064E-02	1.063E 06	1.016E 02	1.064E-06	3.373E 00	5.788E 01
13.13	1.038E-08	1.714E-07	2.044E 02	2.121E-06	1.835E 00	6.055E-02	1.072E 06	1.017E 02	1.055E-06	3.373E 00	5.796E 01
13.14	1.028E-08	1.700E-07	2.047E 02	2.104E-06	1.835E 00	6.046E-02	1.080E 06	1.019E 02	1.047E-06	3.373E 00	5.805E 01
13.15	1.018E-08	1.687E-07	2.050E 02	2.088E-06	1.835E 00	6.038E-02	1.089E 06	1.020E 02	1.039E-06	3.373E 00	5.813E 01
13.16	1.009E-08	1.673E-07	2.054E 02	2.072E-06	1.835E 00	6.029E-02	1.098E 06	1.022E 02	1.031E-06	3.374E 00	5.822E 01
13.17	9.994E-09	1.660E-07	2.057E 02	2.055E-06	1.835E 00	6.020E-02	1.106E 06	1.023E 02	1.023E-06	3.374E 00	5.831E 01
13.18	9.901E-09	1.647E-07	2.060E 02	2.039E-06	1.835E 00	6.012E-02	1.115E 06	1.025E 02	1.015E-06	3.374E 00	5.839E 01
13.19	9.809E-09	1.634E-07	2.063E 02	2.023E-06	1.835E 00	6.003E-02	1.124E 06	1.026E 02	1.007E-06	3.374E 00	5.848E 01
13.20	9.717E-09	1.621E-07	2.066E 02	2.008E-06	1.835E 00	5.995E-02	1.133E 06	1.028E 02	9.990E-07	3.374E 00	5.856E 01
13.21	9.627E-09	1.608E-07	2.069E 02	1.992E-06	1.835E 00	5.986E-02	1.142E 06	1.030E 02	9.912E-07	3.374E 00	5.865E 01
13.22	9.538E-09	1.596E-07	2.072E 02	1.976E-06	1.835E 00	5.978E-02	1.151E 06	1.031E 02	9.835E-07	3.374E 00	5.874E 01
13.23	9.449E-09	1.583E-07	2.075E 02	1.961E-06	1.835E 00	5.969E-02	1.160E 06	1.033E 02	9.758E-07	3.375E 00	5.882E 01
13.24	9.362E-09	1.571E-07	2.078E 02	1.946E-06	1.836E 00	5.961E-02	1.169E 06	1.034E 02	9.682E-07	3.375E 00	5.891E 01
13.25	9.275E-09	1.558E-07	2.082E 02	1.931E-06	1.836E 00	5.952E-02	1.178E 06	1.036E 02	9.607E-07	3.375E 00	5.900E 01
13.26	9.189E-09	1.546E-07	2.085E 02	1.916E-06	1.836E 00	5.944E-02	1.187E 06	1.037E 02	9.533E-07	3.375E 00	5.908E 01
13.27	9.104E-09	1.534E-07	2.088E 02	1.901E-06	1.836E 00	5.935E-02	1.197E 06	1.039E 02	9.459E-07	3.375E 00	5.917E 01
13.28	9.020E-09	1.522E-07	2.091E 02	1.886E-06	1.836E 00	5.927E-02	1.206E 06	1.041E 02	9.385E-07	3.375E 00	5.926E 01
13.29	8.936E-09	1.510E-07	2.094E 02	1.871E-06	1.836E 00	5.919E-02	1.216E 06	1.042E 02	9.313E-07	3.376E 00	5.934E 01
13.30	8.854E-09	1.498E-07	2.097E 02	1.857E-06	1.836E 00	5.910E-02	1.225E 06	1.044E 02	9.240E-07	3.376E 00	5.943E 01
13.31	8.772E-09	1.486E-07	2.100E 02	1.843E-06	1.836E 00	5.902E-02	1.235E 06	1.045E 02	9.169E-07	3.376E 00	5.952E 01
13.32	8.691E-09	1.475E-07	2.104E 02	1.828E-06	1.836E 00	5.893E-02	1.244E 06	1.047E 02	9.098E-07	3.376E 00	5.960E 01
13.33	8.611E-09	1.463E-07	2.107E 02	1.814E-06	1.836E 00	5.885E-02	1.254E 06	1.048E 02	9.028E-07	3.376E 00	5.969E 01
13.34	8.532E-09	1.452E-07	2.110E 02	1.800E-06	1.836E 00	5.877E-02	1.264E 06	1.050E 02	8.958E-07	3.376E 00	5.978E 01
13.35	8.453E-09	1.440E-07	2.113E 02	1.786E-06	1.836E 00	5.869E-02	1.274E 06	1.052E 02	8.889E-07	3.376E 00	5.986E 01
13.36	8.375E-09	1.429E-07	2.116E 02	1.772E-06	1.836E 00	5.860E-02	1.284E 06	1.053E 02	8.820E-07	3.377E 00	5.995E 01
13.37	8.299E-09	1.418E-07	2.119E 02	1.759E-06	1.836E 00	5.852E-02	1.294E 06	1.055E 02	8.752E-07	3.377E 00	6.004E 01
13.38	8.222E-09	1.407E-07	2.122E 02	1.745E-06	1.837E 00	5.844E-02	1.304E 06	1.056E 02	8.685E-07	3.377E 00	6.012E 01
13.39	8.147E-09	1.396E-07	2.126E 02	1.732E-06	1.837E 00	5.836E-02	1.314E 06	1.058E 02	8.618E-07	3.377E 00	6.021E 01
13.40	8.072E-09	1.385E-07	2.129E 02	1.718E-06	1.837E 00	5.827E-02	1.324E 06	1.059E 02	8.552E-07	3.377E 00	6.030E 01
13.41	7.998E-09	1.374E-07	2.132E 02	1.705E-06	1.837E 00	5.819E-02	1.334E 06	1.061E 02	8.486E-07	3.377E 00	6.039E 01
13.42	7.925E-09	1.364E-07	2.135E 02	1.692E-06	1.837E 00	5.811E-02	1.345E 06	1.063E 02	8.421E-07	3.377E 00	6.047E 01
13.43	7.852E-09	1.353E-07	2.138E 02	1.679E-06	1.837E 00	5.803E-02	1.356E 06	1.064E 02	8.356E-07	3.378E 00	6.056E 01
13.44	7.780E-09	1.343E-07	2.141E 02	1.666E-06	1.837E 00	5.795E-02	1.366E 06	1.066E 02	8.292E-07	3.378E 00	6.065E 01
13.45	7.709E-09	1.332E-07	2.145E 02	1.653E-06	1.837E 00	5.787E-02	1.377E 06	1.067E 02	8.228E-07	3.378E 00	6.074E 01
13.46	7.639E-09	1.322E-07	2.148E 02	1.641E-06	1.837E 00	5.779E-02	1.387E 06	1.069E 02	8.165E-07	3.378E 00	6.082E 01
13.47	7.569E-09	1.312E-07	2.151E 02	1.628E-06	1.837E 00	5.770E-02	1.398E 06	1.071E 02	8.103E-07	3.378E 00	6.091E 01
13.48	7.500E-09	1.302E-07	2.154E 02	1.616E-06	1.837E 00	5.762E-02	1.409E 06	1.072E 02	8.041E-07	3.378E 00	6.100E 01
13.49	7.432E-09	1.291E-07	2.157E 02	1.603E-06	1.837E 00	5.754E-02	1.420E 06	1.074E 02	7.979E-07	3.378E 00	6.109E 01
13.50	7.364E-09	1.281E-07	2.161E 02	1.591E-06	1.837E 00	5.746E-02	1.431E 06	1.075E 02	7.918E-07	3.379E 00	6.118E 01

MACH NUMBER = 13.50 (.01) 14.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	7.364E-09	1.281E-07	2.161E 02	1.591E-06	1.837E 00	5.746E-02	1.431E 06	1.075E 02	7.918E-07	3.379E 00	6.118E 01
12.51	7.297E-09	1.272E-07	2.164E 02	1.579E-06	1.837E 00	5.738E-02	1.442E 06	1.077E 02	7.858E-07	3.379E 00	6.126E 01
12.52	7.230E-09	1.262E-07	2.167E 02	1.567E-06	1.837E 00	5.730E-02	1.453E 06	1.078E 02	7.798E-07	3.379E 00	6.135E 01
12.53	7.165E-09	1.252E-07	2.170E 02	1.555E-06	1.838E 00	5.722E-02	1.464E 06	1.080E 02	7.738E-07	3.379E 00	6.144E 01
12.54	7.100E-09	1.242E-07	2.173E 02	1.543E-06	1.838E 00	5.714E-02	1.476E 06	1.082E 02	7.678E-07	3.379E 00	6.153E 01
12.55	7.035E-09	1.233E-07	2.177E 02	1.531E-06	1.838E 00	5.706E-02	1.487E 06	1.083E 02	7.621E-07	3.379E 00	6.162E 01
12.56	6.971E-09	1.223E-07	2.180E 02	1.519E-06	1.838E 00	5.698E-02	1.499E 06	1.085E 02	7.563E-07	3.379E 00	6.171E 01
12.57	6.908E-09	1.214E-07	2.183E 02	1.508E-06	1.838E 00	5.691E-02	1.510E 06	1.086E 02	7.505E-07	3.380E 00	6.180E 01
12.58	6.845E-09	1.205E-07	2.186E 02	1.496E-06	1.838E 00	5.683E-02	1.522E 06	1.088E 02	7.448E-07	3.380E 00	6.189E 01
12.59	6.783E-09	1.195E-07	2.189E 02	1.485E-06	1.838E 00	5.675E-02	1.534E 06	1.090E 02	7.391E-07	3.380E 00	6.197E 01
12.60	6.722E-09	1.186E-07	2.193E 02	1.474E-06	1.838E 00	5.667E-02	1.545E 06	1.091E 02	7.335E-07	3.380E 00	6.206E 01
12.61	6.661E-09	1.177E-07	2.196E 02	1.463E-06	1.838E 00	5.659E-02	1.557E 06	1.093E 02	7.279E-07	3.380E 00	6.215E 01
12.62	6.601E-09	1.168E-07	2.199E 02	1.451E-06	1.838E 00	5.651E-02	1.569E 06	1.094E 02	7.224E-07	3.381E 00	6.224E 01
12.63	6.541E-09	1.159E-07	2.202E 02	1.440E-06	1.838E 00	5.643E-02	1.581E 06	1.096E 02	7.169E-07	3.381E 00	6.233E 01
12.64	6.482E-09	1.150E-07	2.205E 02	1.429E-06	1.838E 00	5.636E-02	1.593E 06	1.098E 02	7.115E-07	3.381E 00	6.241E 01
12.65	6.423E-09	1.141E-07	2.209E 02	1.419E-06	1.838E 00	5.628E-02	1.606E 06	1.099E 02	7.061E-07	3.381E 00	6.250E 01
12.66	6.365E-09	1.133E-07	2.212E 02	1.408E-06	1.838E 00	5.620E-02	1.618E 06	1.101E 02	7.008E-07	3.381E 00	6.259E 01
12.67	6.308E-09	1.124E-07	2.215E 02	1.397E-06	1.838E 00	5.612E-02	1.630E 06	1.103E 02	6.955E-07	3.381E 00	6.268E 01
12.68	6.251E-09	1.115E-07	2.218E 02	1.387E-06	1.838E 00	5.604E-02	1.643E 06	1.104E 02	6.902E-07	3.381E 00	6.277E 01
12.69	6.195E-09	1.107E-07	2.222E 02	1.376E-06	1.839E 00	5.597E-02	1.655E 06	1.106E 02	6.84		

MACH NUMBER = 14.00 (1.01) 14.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.00	4.694E-09	8.749E-08	2.323E 02	1.09CE-06	1.840E 00	5.365E-02	2.092E C6	1.156E 02	5.428E-07	3.385E 00	6.566E 01
14.01	4.652E-09	8.684E-08	2.326E 02	1.082E-06	1.840E 00	5.358E-02	2.107E 06	1.158E 02	5.388E-07	3.386E 00	6.575E 01
14.02	4.611E-09	8.619E-08	2.329E 02	1.074E-06	1.841E 00	5.350E-02	2.123E 06	1.160E 02	5.348E-07	3.386E 00	6.584E 01
14.03	4.571E-09	8.554E-08	2.333E 02	1.066E-06	1.841E 00	5.343E-02	2.139E 06	1.161E 02	5.308E-07	3.386E 00	6.593E 01
14.04	4.530E-09	8.491E-08	2.336E 02	1.058E-06	1.841E 00	5.336E-02	2.155E 06	1.163E 02	5.268E-07	3.386E 00	6.602E 01
14.05	4.491E-09	8.427E-08	2.339E 02	1.051E-06	1.841E 00	5.329E-02	2.171E 06	1.165E 02	5.230E-07	3.386E 00	6.612E 01
14.06	4.451E-09	8.364E-08	2.343E 02	1.043E-06	1.841E 00	5.322E-02	2.187E 06	1.166E 02	5.192E-07	3.386E 00	6.621E 01
14.07	4.412E-09	8.302E-08	2.346E 02	1.035E-06	1.841E 00	5.314E-02	2.204E 06	1.168E 02	5.153E-07	3.386E 00	6.630E 01
14.08	4.373E-09	8.240E-08	2.349E 02	1.027E-06	1.841E 00	5.307E-02	2.220E 06	1.170E 02	5.115E-07	3.386E 00	6.639E 01
14.09	4.335E-09	8.179E-08	2.353E 02	1.020E-06	1.841E 00	5.300E-02	2.237E 06	1.171E 02	5.078E-07	3.387E 00	6.648E 01
14.10	4.297E-09	8.118E-08	2.356E 02	1.012E-06	1.841E 00	5.293E-02	2.253E 06	1.173E 02	5.040E-07	3.387E 00	6.657E 01
14.11	4.259E-09	8.058E-08	2.359E 02	1.005E-06	1.841E 00	5.286E-02	2.270E 06	1.175E 02	5.003E-07	3.387E 00	6.667E 01
14.12	4.222E-09	7.998E-08	2.363E 02	9.975E-07	1.841E 00	5.279E-02	2.287E 06	1.176E 02	4.966E-07	3.387E 00	6.676E 01
14.13	4.185E-09	7.938E-08	2.366E 02	9.901E-07	1.841E 00	5.272E-02	2.304E 06	1.178E 02	4.930E-07	3.387E 00	6.685E 01
14.14	4.148E-09	7.880E-08	2.369E 02	9.829E-07	1.841E 00	5.265E-02	2.321E 06	1.180E 02	4.894E-07	3.387E 00	6.694E 01
14.15	4.112E-09	7.821E-08	2.373E 02	9.756E-07	1.841E 00	5.258E-02	2.339E 06	1.181E 02	4.858E-07	3.387E 00	6.704E 01
14.16	4.076E-09	7.763E-08	2.376E 02	9.685E-07	1.841E 00	5.251E-02	2.356E 06	1.183E 02	4.822E-07	3.388E 00	6.713E 01
14.17	4.041E-09	7.706E-08	2.379E 02	9.614E-07	1.841E 00	5.244E-02	2.373E 06	1.185E 02	4.787E-07	3.388E 00	6.722E 01
14.18	4.005E-09	7.649E-08	2.383E 02	9.543E-07	1.841E 00	5.237E-02	2.391E 06	1.186E 02	4.752E-07	3.388E 00	6.731E 01
14.19	3.970E-09	7.592E-08	2.386E 02	9.473E-07	1.842E 00	5.230E-02	2.409E 06	1.188E 02	4.717E-07	3.388E 00	6.740E 01
14.20	3.936E-09	7.536E-08	2.389E 02	9.404E-07	1.842E 00	5.223E-02	2.427E 06	1.190E 02	4.682E-07	3.388E 00	6.750E 01
14.21	3.901E-09	7.480E-08	2.393E 02	9.335E-07	1.842E 00	5.216E-02	2.445E 06	1.191E 02	4.648E-07	3.388E 00	6.759E 01
14.22	3.868E-09	7.425E-08	2.396E 02	9.267E-07	1.842E 00	5.209E-02	2.463E 06	1.193E 02	4.614E-07	3.388E 00	6.768E 01
14.23	3.834E-09	7.370E-08	2.399E 02	9.199E-07	1.842E 00	5.202E-02	2.481E 06	1.195E 02	4.580E-07	3.388E 00	6.778E 01
14.24	3.801E-09	7.316E-08	2.403E 02	9.132E-07	1.842E 00	5.195E-02	2.499E 06	1.196E 02	4.547E-07	3.389E 00	6.787E 01
14.25	3.768E-09	7.262E-08	2.406E 02	9.065E-07	1.842E 00	5.188E-02	2.518E 06	1.198E 02	4.514E-07	3.389E 00	6.796E 01
14.26	3.735E-09	7.209E-08	2.410E 02	8.999E-07	1.842E 00	5.181E-02	2.536E 06	1.200E 02	4.481E-07	3.389E 00	6.805E 01
14.27	3.702E-09	7.156E-08	2.413E 02	8.933E-07	1.842E 00	5.174E-02	2.555E 06	1.201E 02	4.448E-07	3.389E 00	6.815E 01
14.28	3.670E-09	7.103E-08	2.416E 02	8.868E-07	1.842E 00	5.167E-02	2.574E 06	1.203E 02	4.416E-07	3.389E 00	6.824E 01
14.29	3.636E-09	7.051E-08	2.420E 02	8.804E-07	1.842E 00	5.160E-02	2.593E 06	1.205E 02	4.384E-07	3.389E 00	6.833E 01
14.30	3.602E-09	6.999E-08	2.423E 02	8.740E-07	1.842E 00	5.154E-02	2.612E 06	1.206E 02	4.352E-07	3.389E 00	6.843E 01
14.31	3.576E-09	6.948E-08	2.426E 02	8.676E-07	1.842E 00	5.147E-02	2.631E 06	1.208E 02	4.320E-07	3.389E 00	6.852E 01
14.32	3.545E-09	6.897E-08	2.430E 02	8.613E-07	1.842E 00	5.140E-02	2.650E 06	1.210E 02	4.289E-07	3.389E 00	6.861E 01
14.33	3.514E-09	6.846E-08	2.433E 02	8.550E-07	1.842E 00	5.133E-02	2.670E 06	1.212E 02	4.258E-07	3.390E 00	6.871E 01
14.34	3.484E-09	6.796E-08	2.437E 02	8.488E-07	1.842E 00	5.126E-02	2.689E 06	1.213E 02	4.227E-07	3.390E 00	6.880E 01
14.35	3.454E-09	6.746E-08	2.440E 02	8.427E-07	1.842E 00	5.120E-02	2.709E 06	1.215E 02	4.196E-07	3.390E 00	6.889E 01
14.36	3.424E-09	6.697E-08	2.443E 02	8.366E-07	1.842E 00	5.113E-02	2.729E 06	1.217E 02	4.166E-07	3.390E 00	6.899E 01
14.37	3.394E-09	6.648E-08	2.447E 02	8.305E-07	1.843E 00	5.106E-02	2.749E 06	1.218E 02	4.136E-07	3.390E 00	6.908E 01
14.38	3.365E-09	6.599E-08	2.450E 02	8.245E-07	1.843E 00	5.099E-02	2.769E 06	1.220E 02	4.106E-07	3.390E 00	6.917E 01
14.39	3.336E-09	6.551E-08	2.453E 02	8.185E-07	1.843E 00	5.093E-02	2.789E 06	1.222E 02	4.076E-07	3.390E 00	6.927E 01
14.40	3.307E-09	6.503E-08	2.457E 02	8.126E-07	1.843E 00	5.086E-02	2.810E 06	1.223E 02	4.046E-07	3.390E 00	6.936E 01
14.41	3.279E-09	6.456E-08	2.460E 02	8.067E-07	1.843E 00	5.079E-02	2.830E 06	1.225E 02	4.017E-07	3.391E 00	6.946E 01
14.42	3.251E-09	6.409E-08	2.464E 02	8.009E-07	1.843E 00	5.072E-02	2.851E 06	1.227E 02	3.988E-07	3.391E 00	6.955E 01
14.43	3.223E-09	6.362E-08	2.467E 02	7.951E-07	1.843E 00	5.066E-02	2.872E 06	1.229E 02	3.959E-07	3.391E 00	6.964E 01
14.44	3.195E-09	6.316E-08	2.470E 02	7.894E-07	1.843E 00	5.059E-02	2.893E 06	1.230E 02	3.931E-07	3.391E 00	6.974E 01
14.45	3.168E-09	6.270E-08	2.474E 02	7.837E-07	1.843E 00	5.052E-02	2.914E 06	1.232E 02	3.903E-07	3.391E 00	6.983E 01
14.46	3.141E-09	6.224E-08	2.477E 02	7.780E-07	1.843E 00	5.046E-02	2.935E 06	1.234E 02	3.874E-07	3.391E 00	6.993E 01
14.47	3.114E-09	6.179E-08	2.481E 02	7.724E-07	1.843E 00	5.039E-02	2.957E 06	1.235E 02	3.847E-07	3.391E 00	7.002E 01
14.48	3.087E-09	6.134E-08	2.484E 02	7.669E-07	1.843E 00	5.033E-02	2.978E 06	1.237E 02	3.819E-07	3.391E 00	7.012E 01
14.49	3.061E-09	6.090E-08	2.488E 02	7.613E-07	1.843E 00	5.026E-02	2.999E 06	1.239E 02	3.791E-07	3.392E 00	7.021E 01
14.50	3.034E-09	6.045E-08	2.491E 02	7.559E-07	1.843E 00	5.019E-02	3.022E 06	1.240E 02	3.764E-07	3.392E 00	7.030E 01

MACH NUMBER = 14.50 (1.01) 15.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.50	3.034E-09	6.045E-08	2.491E 02	7.559E-07	1.843E 00	5.019E-02	3.022E 06	1.240E 02	3.764E-07	3.392E 00	7.030E 01
14.51	3.005E-09	6.002E-08	2.494E 02	7.504E-07	1.843E 00	5.013E-02	3.044E 06	1.242E 02	3.737E-07	3.392E 00	7.040E 01
14.52	2.983E-09	5.958E-08	2.498E 02	7.450E-07	1.843E 00	5.006E-02	3.066E 06	1.244E 02	3.710E-07	3.392E 00	7.049E 01
14.53	2.957E-09	5.915E-08	2.501E 02	7.397E-07	1.843E 00	5.000E-02	3.088E 06	1.246E 02	3.684E-07	3.392E 00	7.059E 01
14.54	2.932E-09	5.872E-08	2.505E 02	7.344E-07	1.843E 00	4.993E-02	3.110E 06	1.247E 02	3.657E-07	3.392E 00	7.068E 01
14.55	2.907E-09	5.830E-08	2.508E 02	7.291E-07	1.843E 00	4.987E-02	3.132E 06	1.249E 02	3.631E-07	3.392E 00	7.078E 01
14.56	2.882E-09	5.788E-08	2.512E 02	7.239E-07	1.844E 00	4.980E-02	3.156E 06	1.251E 02	3.605E-07	3.392E 00	7.087E 01
14.57	2.858E-09	5.746E-08	2.515E 02	7.187E-07	1.844E 00	4.974E-02	3.178E 06	1.252E 02	3.579E-07	3.392E 00	7.097E 01
14.58	2.833E-09	5.704E-08	2.518E 02	7.136E-07	1.844E 00	4.967E-02	3.201E 06	1.254E 02	3.554E-07	3.393E 00	7.106E 01
14.59	2.808E-09	5.663E-08	2.522E 02	7.085E-07	1.844E 00	4.961E-02	3.225E 06	1.256E 02	3.528E-07	3.393E 00	7.116E 01
14.60	2.785E-09	5.622E-08	2.525E 02	7.034E-07	1.844E 00	4.954E-02	3.249E 06	1.258E 02	3.503E-07	3.393E 00	7.125E 01
14.61	2.762E-09	5.582E-08	2.529E 02	6.984E-07	1.844E 00	4.948E-02	3.271E 06	1.259E 02	3.478E-07	3.393E 00	7.135E 01
14.62	2.739E-09	5.542E-08	2.532E 02	6.934E-07	1.844E 00	4.941E-02	3.295E 06	1.261E 02	3.453E-07	3.393E 00	7.144E 01
14.63	2.715E-09	5.502E-08	2.536E 02	6.885E-07	1.844E 00	4.935E-02	3.319E 06	1.263E 02	3.429E-07	3.393E 00	7.154E 01
14.64	2.692E-09	5.462E-08	2.539E 02	6.835E-07	1.844E 00	4.929E-02	3.343E 06	1.265E 02	3.404E-07	3.393E 00	7.163E 01
14.65	2.669E-09	5.423E-08	2.543E 02	6.787E-07	1.844E 00	4.923E-02	3.367E 06	1.266E 02	3.380E-07	3.393E 00	7.173E 01
14.66	2.647E-09	5.384E-08	2.546E 02	6.738E-07	1.844E 00	4.916E-02	3.391E 06	1.268E 02	3.356E-07	3.393E 00	7.183E 01
14.67	2.624E-09	5.345E-08	2.549E 02	6.690E-07	1.844E 00	4.909E-02	3.415E 06	1.270E 02	3.332E-07	3.394E 00	7.192E 01
14.68	2.602E-09	5.307E-08	2.553E 02	6.643E-07	1.844E 00	4.903E-02	3.440E 06	1.271E 02	3.308E-07	3.394E 00	7.202E 01
14.69	2.581E-09	5.269E-08	2.556E 02	6.596E-07	1.844E 00	4.897E-02	3.465E 06	1.273E 02			

MACH NUMBER = 15.00 (C1) 15.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.00	1.988E-09	4.225E-08	2.665E-02	5.298E-07	1.846E-00	4.706E-02	4.317E-06	1.327E-02	2.639E-07	3.397E-00	7.511E-01
15.01	1.972E-09	4.195E-08	2.669E-02	5.241E-07	1.846E-00	4.700E-02	4.347E-06	1.329E-02	2.621E-07	3.397E-00	7.521E-01
15.02	1.955E-09	4.165E-08	2.672E-02	5.224E-07	1.846E-00	4.694E-02	4.378E-06	1.331E-02	2.602E-07	3.397E-00	7.531E-01
15.03	1.939E-09	4.136E-08	2.676E-02	5.188E-07	1.846E-00	4.688E-02	4.409E-06	1.333E-02	2.584E-07	3.398E-00	7.541E-01
15.04	1.923E-09	4.107E-08	2.679E-02	5.152E-07	1.846E-00	4.682E-02	4.440E-06	1.335E-02	2.566E-07	3.398E-00	7.550E-01
15.05	1.907E-09	4.078E-08	2.683E-02	5.116E-07	1.846E-00	4.676E-02	4.471E-06	1.336E-02	2.549E-07	3.398E-00	7.560E-01
15.06	1.891E-09	4.050E-08	2.686E-02	5.081E-07	1.846E-00	4.670E-02	4.502E-06	1.338E-02	2.531E-07	3.398E-00	7.570E-01
15.07	1.876E-09	4.021E-08	2.690E-02	5.045E-07	1.846E-00	4.664E-02	4.534E-06	1.340E-02	2.513E-07	3.398E-00	7.580E-01
15.08	1.860E-09	3.993E-08	2.693E-02	5.010E-07	1.846E-00	4.658E-02	4.566E-06	1.342E-02	2.496E-07	3.398E-00	7.590E-01
15.09	1.845E-09	3.965E-08	2.697E-02	4.975E-07	1.846E-00	4.653E-02	4.598E-06	1.343E-02	2.478E-07	3.398E-00	7.600E-01
15.10	1.830E-09	3.937E-08	2.701E-02	4.941E-07	1.846E-00	4.647E-02	4.630E-06	1.345E-02	2.461E-07	3.398E-00	7.609E-01
15.11	1.815E-09	3.910E-08	2.704E-02	4.907E-07	1.846E-00	4.641E-02	4.663E-06	1.347E-02	2.444E-07	3.398E-00	7.619E-01
15.12	1.800E-09	3.883E-08	2.708E-02	4.873E-07	1.846E-00	4.635E-02	4.695E-06	1.349E-02	2.427E-07	3.398E-00	7.629E-01
15.13	1.785E-09	3.856E-08	2.711E-02	4.839E-07	1.846E-00	4.629E-02	4.728E-06	1.351E-02	2.411E-07	3.399E-00	7.639E-01
15.14	1.770E-09	3.829E-08	2.715E-02	4.805E-07	1.846E-00	4.623E-02	4.761E-06	1.352E-02	2.394E-07	3.399E-00	7.649E-01
15.15	1.756E-09	3.802E-08	2.718E-02	4.772E-07	1.847E-00	4.617E-02	4.794E-06	1.354E-02	2.377E-07	3.399E-00	7.659E-01
15.16	1.741E-09	3.775E-08	2.722E-02	4.739E-07	1.847E-00	4.612E-02	4.828E-06	1.356E-02	2.361E-07	3.399E-00	7.669E-01
15.17	1.727E-09	3.749E-08	2.726E-02	4.706E-07	1.847E-00	4.606E-02	4.862E-06	1.358E-02	2.345E-07	3.399E-00	7.678E-01
15.18	1.713E-09	3.723E-08	2.729E-02	4.674E-07	1.847E-00	4.600E-02	4.896E-06	1.360E-02	2.328E-07	3.399E-00	7.688E-01
15.19	1.699E-09	3.697E-08	2.733E-02	4.642E-07	1.847E-00	4.594E-02	4.930E-06	1.361E-02	2.312E-07	3.399E-00	7.698E-01
15.20	1.685E-09	3.671E-08	2.736E-02	4.610E-07	1.847E-00	4.589E-02	4.964E-06	1.363E-02	2.296E-07	3.399E-00	7.708E-01
15.21	1.671E-09	3.646E-08	2.740E-02	4.578E-07	1.847E-00	4.583E-02	4.999E-06	1.365E-02	2.281E-07	3.399E-00	7.718E-01
15.22	1.657E-09	3.621E-08	2.743E-02	4.546E-07	1.847E-00	4.577E-02	5.034E-06	1.367E-02	2.265E-07	3.400E-00	7.728E-01
15.23	1.644E-09	3.596E-08	2.747E-02	4.515E-07	1.847E-00	4.571E-02	5.069E-06	1.369E-02	2.249E-07	3.400E-00	7.738E-01
15.24	1.630E-09	3.571E-08	2.751E-02	4.484E-07	1.847E-00	4.566E-02	5.104E-06	1.370E-02	2.234E-07	3.400E-00	7.748E-01
15.25	1.617E-09	3.546E-08	2.754E-02	4.453E-07	1.847E-00	4.560E-02	5.139E-06	1.372E-02	2.218E-07	3.400E-00	7.758E-01
15.26	1.604E-09	3.521E-08	2.758E-02	4.423E-07	1.847E-00	4.554E-02	5.175E-06	1.374E-02	2.203E-07	3.400E-00	7.768E-01
15.27	1.591E-09	3.497E-08	2.761E-02	4.392E-07	1.847E-00	4.548E-02	5.211E-06	1.376E-02	2.188E-07	3.400E-00	7.778E-01
15.28	1.578E-09	3.473E-08	2.765E-02	4.362E-07	1.847E-00	4.543E-02	5.247E-06	1.378E-02	2.173E-07	3.400E-00	7.788E-01
15.29	1.565E-09	3.449E-08	2.769E-02	4.332E-07	1.847E-00	4.537E-02	5.283E-06	1.379E-02	2.158E-07	3.400E-00	7.798E-01
15.30	1.552E-09	3.425E-08	2.772E-02	4.302E-07	1.847E-00	4.531E-02	5.320E-06	1.381E-02	2.143E-07	3.400E-00	7.808E-01
15.31	1.539E-09	3.401E-08	2.776E-02	4.273E-07	1.847E-00	4.526E-02	5.357E-06	1.383E-02	2.129E-07	3.400E-00	7.818E-01
15.32	1.527E-09	3.378E-08	2.779E-02	4.244E-07	1.847E-00	4.520E-02	5.394E-06	1.385E-02	2.114E-07	3.401E-00	7.828E-01
15.33	1.514E-09	3.354E-08	2.783E-02	4.215E-07	1.847E-00	4.515E-02	5.431E-06	1.387E-02	2.100E-07	3.401E-00	7.838E-01
15.34	1.502E-09	3.331E-08	2.787E-02	4.186E-07	1.847E-00	4.509E-02	5.468E-06	1.388E-02	2.085E-07	3.401E-00	7.848E-01
15.35	1.490E-09	3.308E-08	2.790E-02	4.157E-07	1.847E-00	4.503E-02	5.507E-06	1.390E-02	2.071E-07	3.401E-00	7.858E-01
15.36	1.478E-09	3.286E-08	2.794E-02	4.129E-07	1.847E-00	4.498E-02	5.545E-06	1.392E-02	2.057E-07	3.401E-00	7.868E-01
15.37	1.466E-09	3.263E-08	2.798E-02	4.101E-07	1.848E-00	4.492E-02	5.583E-06	1.394E-02	2.043E-07	3.401E-00	7.878E-01
15.38	1.454E-09	3.240E-08	2.801E-02	4.073E-07	1.848E-00	4.487E-02	5.621E-06	1.396E-02	2.029E-07	3.401E-00	7.888E-01
15.39	1.442E-09	3.218E-08	2.805E-02	4.045E-07	1.848E-00	4.481E-02	5.660E-06	1.397E-02	2.015E-07	3.401E-00	7.898E-01
15.40	1.430E-09	3.196E-08	2.808E-02	4.017E-07	1.848E-00	4.475E-02	5.699E-06	1.399E-02	2.001E-07	3.401E-00	7.908E-01
15.41	1.419E-09	3.174E-08	2.812E-02	3.990E-07	1.848E-00	4.470E-02	5.738E-06	1.401E-02	1.988E-07	3.401E-00	7.918E-01
15.42	1.407E-09	3.152E-08	2.816E-02	3.963E-07	1.848E-00	4.464E-02	5.778E-06	1.403E-02	1.974E-07	3.402E-00	7.928E-01
15.43	1.396E-09	3.131E-08	2.819E-02	3.936E-07	1.848E-00	4.459E-02	5.818E-06	1.405E-02	1.961E-07	3.402E-00	7.938E-01
15.44	1.385E-09	3.109E-08	2.823E-02	3.909E-07	1.848E-00	4.453E-02	5.858E-06	1.407E-02	1.948E-07	3.402E-00	7.948E-01
15.45	1.373E-09	3.088E-08	2.827E-02	3.882E-07	1.848E-00	4.448E-02	5.898E-06	1.408E-02	1.934E-07	3.402E-00	7.958E-01
15.46	1.362E-09	3.067E-08	2.830E-02	3.855E-07	1.848E-00	4.442E-02	5.938E-06	1.410E-02	1.921E-07	3.402E-00	7.968E-01
15.47	1.351E-09	3.046E-08	2.834E-02	3.830E-07	1.848E-00	4.437E-02	5.979E-06	1.412E-02	1.908E-07	3.402E-00	7.978E-01
15.48	1.340E-09	3.025E-08	2.838E-02	3.804E-07	1.848E-00	4.431E-02	6.020E-06	1.414E-02	1.895E-07	3.402E-00	7.988E-01
15.49	1.330E-09	3.004E-08	2.841E-02	3.778E-07	1.848E-00	4.426E-02	6.061E-06	1.416E-02	1.882E-07	3.402E-00	7.998E-01
15.50	1.319E-09	2.984E-08	2.845E-02	3.752E-07	1.848E-00	4.420E-02	6.103E-06	1.417E-02	1.870E-07	3.402E-00	8.008E-01

MACH NUMBER = 15.50 (C1) 16.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.50	1.319E-09	2.984E-08	2.845E-02	3.752E-07	1.848E-00	4.420E-02	6.103E-06	1.417E-02	1.870E-07	3.402E-00	8.008E-01
15.51	1.307E-09	2.963E-08	2.849E-02	3.727E-07	1.848E-00	4.415E-02	6.145E-06	1.419E-02	1.857E-07	3.402E-00	8.018E-01
15.52	1.294E-09	2.943E-08	2.852E-02	3.702E-07	1.848E-00	4.410E-02	6.187E-06	1.421E-02	1.844E-07	3.403E-00	8.029E-01
15.53	1.282E-09	2.923E-08	2.856E-02	3.677E-07	1.848E-00	4.404E-02	6.229E-06	1.423E-02	1.832E-07	3.403E-00	8.039E-01
15.54	1.271E-09	2.903E-08	2.860E-02	3.652E-07	1.848E-00	4.399E-02	6.271E-06	1.425E-02	1.820E-07	3.403E-00	8.049E-01
15.55	1.260E-09	2.883E-08	2.863E-02	3.627E-07	1.848E-00	4.393E-02	6.314E-06	1.427E-02	1.807E-07	3.403E-00	8.059E-01
15.56	1.250E-09	2.864E-08	2.867E-02	3.603E-07	1.848E-00	4.388E-02	6.357E-06	1.428E-02	1.795E-07	3.403E-00	8.069E-01
15.57	1.240E-09	2.844E-08	2.871E-02	3.578E-07	1.848E-00	4.382E-02	6.401E-06	1.430E-02	1.783E-07	3.403E-00	8.079E-01
15.58	1.230E-09	2.825E-08	2.874E-02	3.554E-07	1.848E-00	4.377E-02	6.444E-06	1.432E-02	1.771E-07	3.403E-00	8.089E-01
15.59	1.220E-09	2.806E-08	2.878E-02	3.530E-07	1.849E-00	4.372E-02	6.488E-06	1.434E-02	1.759E-07	3.403E-00	8.099E-01
15.60	1.210E-09	2.787E-08	2.882E-02	3.506E-07	1.849E-00	4.366E-02	6.532E-06	1.436E-02	1.747E-07	3.403E-00	8.109E-01
15.61	1.200E-09	2.768E-08	2.885E-02	3.483E-07	1.849E-00	4.361E-02	6.577E-06	1.438E-02	1.735E-07	3.403E-00	8.120E-01
15.62	1.190E-09	2.749E-08	2.889E-02	3.459E-07	1.849E-00	4.356E-02	6.622E-06	1.440E-02	1.724E-07	3.403E-00	8.130E-01
15.63	1.180E-09	2.730E-08	2.893E-02	3.436E-07	1.849E-00	4.350E-02	6.667E-06	1.441E-02	1.712E-07	3.404E-00	8.140E-01
15.64	1.170E-09	2.712E-08	2.896E-02	3.413E-07	1.849E-00	4.345E-02	6.712E-06	1.443E-02	1.701E-07	3.404E-00	8.150E-01
15.65	1.160E-09	2.694E-08	2.900E-02	3.390E-07	1.849E-00	4.340E-02	6.757E-06	1.445E-02	1.689E-07	3.404E-00	8.161E-01
15.66	1.150E-09	2.675E-08	2.904E-02	3.367E-07	1.849E-00	4.334E-02	6.803E-06	1.447E-02	1.678E-07	3.404E-00	8.171E-01
15.67	1.140E-09	2.657E-08	2.907E-02	3.345E-07	1.849E-00	4.329E-02	6.849E-06	1.449E-02	1.667E-07	3.404E-00	8.181E-01
15.68	1.140E-09	2.639E-08	2.911E-02	3.322E-07	1.849E-00	4.324E-02	6.896E-06	1.451E-02	1.655E-07	3.404E-00	8.191E-01
15.69	1.132E-09	2.622E-08	2.915E-02	3.300E-07	1.849E-00	4.319E-02	6.943E-06	1.452E-02	1.		

MACH NUMBER = 16.00 (.01) 16.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RUC/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.00	6.1597E-10	2.1299E-08	3.031E-02	2.684E-07	1.850E-01	4.160E-02	8.542E-06	1.510E-02	1.338E-07	3.407E-00	8.522E-01
16.01	6.176E-10	2.115E-08	3.035E-02	2.666E-07	1.850E-01	4.155E-02	8.599E-06	1.512E-02	1.329E-07	3.407E-00	8.532E-01
16.02	6.1717E-10	2.101E-08	3.038E-02	2.649E-07	1.850E-01	4.150E-02	8.656E-06	1.514E-02	1.320E-07	3.407E-00	8.543E-01
16.03	6.1449E-10	2.087E-08	3.042E-02	2.631E-07	1.850E-01	4.145E-02	8.714E-06	1.516E-02	1.311E-07	3.407E-00	8.553E-01
16.04	6.1082E-10	2.073E-08	3.046E-02	2.614E-07	1.850E-01	4.140E-02	8.771E-06	1.518E-02	1.304E-07	3.407E-00	8.564E-01
16.05	6.115E-10	2.059E-08	3.050E-02	2.597E-07	1.850E-01	4.135E-02	8.830E-06	1.520E-02	1.294E-07	3.407E-00	8.574E-01
16.06	6.1447E-10	2.046E-08	3.053E-02	2.580E-07	1.850E-01	4.130E-02	8.888E-06	1.522E-02	1.286E-07	3.407E-00	8.585E-01
16.07	6.1387E-10	2.032E-08	3.057E-02	2.563E-07	1.851E-01	4.125E-02	8.947E-06	1.524E-02	1.277E-07	3.408E-00	8.595E-01
16.08	6.117E-10	2.019E-08	3.061E-02	2.546E-07	1.851E-01	4.120E-02	9.006E-06	1.526E-02	1.269E-07	3.408E-00	8.605E-01
16.09	6.1253E-10	2.005E-08	3.065E-02	2.529E-07	1.851E-01	4.115E-02	9.066E-06	1.527E-02	1.261E-07	3.408E-00	8.616E-01
16.10	6.188E-10	1.992E-08	3.069E-02	2.513E-07	1.851E-01	4.110E-02	9.125E-06	1.529E-02	1.252E-07	3.408E-00	8.626E-01
16.11	6.125E-10	1.979E-08	3.072E-02	2.496E-07	1.851E-01	4.105E-02	9.184E-06	1.531E-02	1.244E-07	3.408E-00	8.637E-01
16.12	6.162E-10	1.966E-08	3.076E-02	2.480E-07	1.851E-01	4.101E-02	9.243E-06	1.533E-02	1.236E-07	3.408E-00	8.647E-01
16.13	6.1597E-10	1.953E-08	3.080E-02	2.464E-07	1.851E-01	4.096E-02	9.302E-06	1.535E-02	1.228E-07	3.408E-00	8.658E-01
16.14	6.137E-10	1.940E-08	3.084E-02	2.448E-07	1.851E-01	4.091E-02	9.361E-06	1.537E-02	1.220E-07	3.408E-00	8.668E-01
16.15	6.171E-10	1.927E-08	3.088E-02	2.432E-07	1.851E-01	4.086E-02	9.420E-06	1.539E-02	1.212E-07	3.408E-00	8.679E-01
16.16	6.181E-10	1.915E-08	3.092E-02	2.416E-07	1.851E-01	4.081E-02	9.479E-06	1.541E-02	1.204E-07	3.408E-00	8.689E-01
16.17	6.175E-10	1.902E-08	3.095E-02	2.400E-07	1.851E-01	4.076E-02	9.538E-06	1.543E-02	1.196E-07	3.408E-00	8.700E-01
16.18	6.149E-10	1.890E-08	3.099E-02	2.384E-07	1.851E-01	4.071E-02	9.597E-06	1.545E-02	1.188E-07	3.409E-00	8.711E-01
16.19	6.134E-10	1.877E-08	3.103E-02	2.368E-07	1.851E-01	4.067E-02	9.656E-06	1.546E-02	1.181E-07	3.409E-00	8.721E-01
16.20	6.157E-10	1.865E-08	3.107E-02	2.353E-07	1.851E-01	4.062E-02	9.715E-06	1.548E-02	1.173E-07	3.409E-00	8.732E-01
16.21	6.116E-10	1.853E-08	3.111E-02	2.338E-07	1.851E-01	4.057E-02	9.774E-06	1.550E-02	1.165E-07	3.409E-00	8.742E-01
16.22	6.145E-10	1.841E-08	3.114E-02	2.323E-07	1.851E-01	4.052E-02	9.833E-06	1.552E-02	1.158E-07	3.409E-00	8.753E-01
16.23	6.101E-10	1.829E-08	3.118E-02	2.308E-07	1.851E-01	4.047E-02	9.892E-06	1.554E-02	1.150E-07	3.409E-00	8.763E-01
16.24	6.134E-10	1.817E-08	3.122E-02	2.293E-07	1.851E-01	4.043E-02	9.951E-06	1.556E-02	1.143E-07	3.409E-00	8.774E-01
16.25	6.287E-10	1.805E-08	3.126E-02	2.278E-07	1.851E-01	4.038E-02	1.007E-07	1.558E-02	1.135E-07	3.409E-00	8.785E-01
16.26	6.231E-10	1.793E-08	3.130E-02	2.263E-07	1.851E-01	4.033E-02	1.014E-07	1.560E-02	1.128E-07	3.409E-00	8.795E-01
16.27	6.175E-10	1.781E-08	3.134E-02	2.248E-07	1.851E-01	4.028E-02	1.022E-07	1.562E-02	1.121E-07	3.409E-00	8.806E-01
16.28	6.120E-10	1.770E-08	3.137E-02	2.234E-07	1.851E-01	4.024E-02	1.027E-07	1.564E-02	1.113E-07	3.409E-00	8.816E-01
16.29	6.165E-10	1.758E-08	3.141E-02	2.219E-07	1.851E-01	4.019E-02	1.034E-07	1.566E-02	1.106E-07	3.409E-00	8.827E-01
16.30	6.111E-10	1.746E-08	3.145E-02	2.205E-07	1.851E-01	4.014E-02	1.040E-07	1.568E-02	1.099E-07	3.410E-00	8.838E-01
16.31	6.197E-10	1.735E-08	3.149E-02	2.191E-07	1.851E-01	4.009E-02	1.047E-07	1.569E-02	1.092E-07	3.410E-00	8.848E-01
16.32	6.103E-10	1.724E-08	3.153E-02	2.176E-07	1.851E-01	4.005E-02	1.054E-07	1.571E-02	1.085E-07	3.410E-00	8.859E-01
16.33	6.180E-10	1.713E-08	3.157E-02	2.162E-07	1.852E-01	4.000E-02	1.061E-07	1.573E-02	1.078E-07	3.410E-00	8.869E-01
16.34	6.158E-10	1.701E-08	3.161E-02	2.148E-07	1.852E-01	3.995E-02	1.068E-07	1.575E-02	1.071E-07	3.410E-00	8.880E-01
16.35	6.145E-10	1.690E-08	3.164E-02	2.135E-07	1.852E-01	3.991E-02	1.075E-07	1.577E-02	1.064E-07	3.410E-00	8.891E-01
16.36	6.194E-10	1.679E-08	3.168E-02	2.121E-07	1.852E-01	3.986E-02	1.082E-07	1.579E-02	1.057E-07	3.410E-00	8.901E-01
16.37	6.162E-10	1.668E-08	3.172E-02	2.107E-07	1.852E-01	3.981E-02	1.089E-07	1.581E-02	1.050E-07	3.410E-00	8.912E-01
16.38	6.152E-10	1.656E-08	3.176E-02	2.093E-07	1.852E-01	3.977E-02	1.096E-07	1.583E-02	1.043E-07	3.410E-00	8.923E-01
16.39	6.141E-10	1.647E-08	3.180E-02	2.080E-07	1.852E-01	3.972E-02	1.103E-07	1.585E-02	1.037E-07	3.410E-00	8.933E-01
16.40	6.191E-10	1.636E-08	3.184E-02	2.067E-07	1.852E-01	3.967E-02	1.110E-07	1.587E-02	1.030E-07	3.410E-00	8.944E-01
16.41	6.141E-10	1.626E-08	3.188E-02	2.053E-07	1.852E-01	3.963E-02	1.116E-07	1.589E-02	1.023E-07	3.410E-00	8.955E-01
16.42	6.192E-10	1.615E-08	3.191E-02	2.040E-07	1.852E-01	3.958E-02	1.123E-07	1.591E-02	1.017E-07	3.411E-00	8.966E-01
16.43	6.134E-10	1.605E-08	3.195E-02	2.027E-07	1.852E-01	3.953E-02	1.132E-07	1.593E-02	1.010E-07	3.411E-00	8.976E-01
16.44	6.295E-10	1.594E-08	3.199E-02	2.014E-07	1.852E-01	3.949E-02	1.139E-07	1.595E-02	1.004E-07	3.411E-00	8.987E-01
16.45	6.247E-10	1.584E-08	3.203E-02	2.001E-07	1.852E-01	3.944E-02	1.147E-07	1.597E-02	9.974E-08	3.411E-00	8.998E-01
16.46	6.194E-10	1.574E-08	3.207E-02	1.988E-07	1.852E-01	3.940E-02	1.154E-07	1.598E-02	9.910E-08	3.411E-00	9.008E-01
16.47	6.152E-10	1.563E-08	3.211E-02	1.975E-07	1.852E-01	3.935E-02	1.162E-07	1.600E-02	9.846E-08	3.411E-00	9.019E-01
16.48	6.105E-10	1.553E-08	3.215E-02	1.963E-07	1.852E-01	3.930E-02	1.169E-07	1.602E-02	9.783E-08	3.411E-00	9.030E-01
16.49	6.059E-10	1.543E-08	3.219E-02	1.950E-07	1.852E-01	3.926E-02	1.177E-07	1.604E-02	9.720E-08	3.411E-00	9.041E-01
16.50	6.013E-10	1.533E-08	3.223E-02	1.938E-07	1.852E-01	3.921E-02	1.184E-07	1.606E-02	9.658E-08	3.411E-00	9.051E-01

MACH NUMBER = 16.50 (.01) 17.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHC/PHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.50	6.013E-10	1.533E-08	3.223E-02	1.938E-07	1.852E-01	3.921E-02	1.184E-07	1.606E-02	9.658E-08	3.411E-00	9.051E-01
16.51	6.067E-10	1.523E-08	3.226E-02	1.925E-07	1.852E-01	3.917E-02	1.192E-07	1.608E-02	9.596E-08	3.411E-00	9.062E-01
16.52	6.122E-10	1.514E-08	3.230E-02	1.913E-07	1.852E-01	3.912E-02	1.200E-07	1.610E-02	9.535E-08	3.411E-00	9.073E-01
16.53	6.177E-10	1.504E-08	3.234E-02	1.901E-07	1.852E-01	3.908E-02	1.208E-07	1.612E-02	9.474E-08	3.411E-00	9.084E-01
16.54	6.132E-10	1.494E-08	3.238E-02	1.889E-07	1.852E-01	3.903E-02	1.215E-07	1.614E-02	9.413E-08	3.412E-00	9.094E-01
16.55	6.178E-10	1.485E-08	3.242E-02	1.876E-07	1.852E-01	3.898E-02	1.223E-07	1.616E-02	9.353E-08	3.412E-00	9.105E-01
16.56	6.144E-10	1.475E-08	3.246E-02	1.864E-07	1.852E-01	3.894E-02	1.231E-07	1.618E-02	9.294E-08	3.412E-00	9.116E-01
16.57	6.170E-10	1.466E-08	3.250E-02	1.853E-07	1.852E-01	3.889E-02	1.239E-07	1.620E-02	9.234E-08	3.412E-00	9.127E-01
16.58	6.157E-10	1.456E-08	3.254E-02	1.841E-07	1.852E-01	3.885E-02	1.247E-07	1.622E-02	9.175E-08	3.412E-00	9.138E-01
16.59	6.114E-10	1.447E-08	3.258E-02	1.829E-07	1.853E-01	3.880E-02	1.255E-07	1.624E-02	9.117E-08	3.412E-00	9.148E-01
16.60	6.172E-10	1.438E-08	3.262E-02	1.817E-07	1.853E-01	3.876E-02	1.263E-07	1.626E-02	9.059E-08	3.412E-00	9.159E-01
16.61	6.130E-10	1.428E-08	3.266E-02	1.805E-07	1.853E-01	3.871E-02	1.271E-07	1.628E-02	9.001E-08	3.412E-00	9.170E-01
16.62	6.188E-10	1.419E-08	3.269E-02	1.794E-07	1.853E-01	3.867E-02	1.279E-07	1.630E-02	8.944E-08	3.412E-00	9.181E-01
16.63	6.147E-10	1.410E-08	3.273E-02	1.783E-07	1.853E-01	3.862E-02	1.288E-07	1.632E-02	8.887E-08	3.412E-00	9.192E-01
16.64	6.190E-10	1.401E-08	3.277E-02	1.772E-07	1.853E-01	3.858E-02	1.296E-07	1.634E-02	8.831E-08	3.412E-00	9.203E-01
16.65	6.135E-10	1.392E-08	3.281E-02	1.760E-07	1.853E-01	3.854E-02	1.304E-07	1.636E-02	8.774E-08	3.412E-00	9.213E-01
16.66	6.184E-10	1.383E-08	3.285E-02	1.749E-07	1.853E-01	3.849E-02	1.313E-07	1.638E-02	8.719E-08	3.412E-00	9.224E-01
16.67	6.154E-10	1.374E-08	3.289E-02	1.738E-07	1.853E-01	3.845E-02	1.321E-07	1.640E-02	8.663E-08	3.413E-00	9.235E-01
16.68	6.144E-10	1.366E-08	3.293E-02	1.727E-07	1.853E-01	3.840E-02	1.329E-07	1.642E-02	8.609E-08	3.413E-00	9.246E-01
16.69	6.205E-10	1.357E-08	3.297E-02	1.716E-07	1.853E-01	3.836E-02	1.338E-07	1.643E-02	8.554E-08	3.413E-00	9.257E-01
16.70	6.166E-10	1.348E-08	3.301E-02	1.705E-07	1.853E-01	3.831E-02	1.346E-07	1.645E-02	8.500E-08	3.413E-00	9.268E-01
16.71	6.127E-10	1.340E-08	3.305E-02	1.694E-07	1.853E-01	3.827E-02	1.355E-07	1.647E-02	8.446E-08	3.413E-00	9.279E-01
16.72	6.088E-10	1.331E-08	3.309E-02	1.684E-07	1.853E-01	3.823E-02	1.364E-07	1.649E-02	8.393E-08	3.413E-00	9.290E-01
16.73	6.050E-10	1.323E-08	3.313E-02	1.673E-07	1.853E-01	3.818E-02	1.372E-07	1.651E-02	8.339E-08	3.413E-00	9.301E-01
16.74	6.012E-10	1.314E-08	3.317E-02	1.662E-07	1.853E-01	3.814E-02	1.381E-07	1.653E-02	8.284E-08	3.413E-00	9.312E-01
16.75	6.197E-10	1.306E-08	3.321E-02	1.652E-07	1.853E-01	3.810E-02	1.389E-07	1.655E-02	8.230E-08	3.413E-00	9.322E-01
16.76	6.147E-10	1.298E-08	3.325E-02	1.641E-07	1.853E-01	3.805E-02	1.397E-07	1.657E-02	8.182E-08	3.413E-00	9.333E-01
16.77	6.100E-10	1.289E-08	3.329E-02	1.630E-07	1.853E-01	3.801E-02	1.406E-07	1.659E-02	8.131E-08	3.413E-00	9.344E-01
16.78	6.053E-10	1.281E-08	3.333E-02	1.619E-07	1.853E-01	3.796E-02	1.417E-07	1.661E-02	8.080E-08	3.413E-00	9.355E-01
16.79	6.027E-10	1.273E-08	3.336E-02	1.611E-07	1.853E-01	3.792E-02	1.426E-07	1.663E-02	8.029E-08	3.413E-00	9.366E-01
16.80	6.191E-10	1.265E-08	3.340E-02	1.600E-07	1.853E-01	3.788E-02	1.435E-07	1.665E-02	7.978E-08	3.414E-00	9.377E-01
16.81	6.175E-10	1.257E-08	3.344E-02	1.590E-07	1.853E-01	3.783E-02	1.444E-07	1.667E-02	7.928E-08	3.414E-00	9.388E-01
16.82	6.126E-10	1.249E-08	3.348E-02	1.580E-07	1.853E-01	3.779E-02	1.453E-07	1.669E-02	7.878E-08	3.414E-00	9.399E-01
16.83	6.084E-10	1.241E-08	3.352E-02	1.570E-07	1.853E-01	3.775E-02	1.462E-07	1.671E-02	7.828E-08	3.414E-00	9.410E-01
16.84	6.045E-10	1.233E-08	3.356E-02	1.560E-07	1.853E-01	3.770E-02	1.472E-07	1.673E-02	7.779E-08	3.414E-00	9.421E-01
16.85	6.015E-10	1.225E-08	3.360E-02	1.551E-07	1.853E-01	3.766E-02	1.481E-07	1.675E-02	7.730E-08	3.414E-00	9.432E-01
16.86	6.180E-10	1.218E-08	3.364E-02	1.541E-07	1.853E-01	3.762E-02	1.490E-07	1.677E-02	7.682E-08	3.414E-00	9.443E-01
16.87	6.146E-10	1.210E-08	3.368E-02	1.531E-07	1.853E-01	3.757E-02	1.500E-07	1.679E-02	7.633E-08	3.414E-00	9.454E-01
16.88	6.111E-10	1.202E-08	3.372E-02	1.522E-07	1.854E-01	3.753E-02	1.509E-07	1.681E-02	7.586E-08	3.414E-00	9.465E-01
16.89	6.175E-10	1.195E-08	3.376E-02	1.512E-07	1.854E-01	3.749E-02	1.518E-07	1.683E-02	7.538E-08	3.414E-00	9.476E-01
16.90	6.145E-10	1.187E-08	3.380E-02	1.503E-07	1.854E-01	3.745E-02	1.529E-07	1.685E-02	7.491E-08	3.414E-00	9.487E-01
16.91	6.112E-10	1.180E-08	3.384E-02	1.493E-07	1.854E-01	3.740E-02	1.538E-07	1.687E-02	7.444E-08	3.414E-00	9.498E-01
16.92	6.176E-10	1.172E-08	3.388E-02	1.484E-07	1.854E-01	3.736E-02	1.548E-07	1.689E-02	7.397E-08	3.414E-00	9.509E-01
16.93	6.147E-10	1.165E-08	3.392E-02	1.475E-07	1.854E-01	3.732E-02	1.557E-07	1.691E-02	7.350E-08	3.414E-00	9.520E-01
16.94	6.115E-10	1.157E-08	3.396E-02	1.465E-07	1.854E-01	3.728E-02	1.567E-07	1.693E-02	7.303E-08	3.415E-00	9.531E-01
16.95	6.287E-10	1.150E-08	3.400E-02	1.456E-07	1.854E-01	3.719E-02	1.578E-07	1.697E-02	7.256E-08	3.415E-00	9.542E-01
16.96	6.251E-10	1.143E-08	3.404E-02	1.446E-07	1.854E-01	3.715E-02	1.587E-07	1.699E-02	7.214E-08	3.415E-00	9.553E-01
16.97	6.215E-10	1.135E-08	3.408E-02	1.437E-07	1.854E-01	3.711E-02	1.597E-07	1.701E-02	7.169E-08	3.415E-00	9.564E-01
16.98	6.179E-10	1.128E-08	3.412E-02	1.428E-07	1.854E-01	3.707E-02	1.607E-07	1.703E-02	7.124E-08	3.415E-00	9.575E-01
16.99	6.157E-10	1.122E-08	3.416E-02	1.420E-07	1.854E-01	3.703E-02	1.618E-07	1.705E-02	7.080E-08	3.415E-00	9.586E-01
17.00	6.126E-10	1.115E-08	3.420E-02	1.411E-07	1.854E-01	3.702E-02	1.628E-07	1.705E-02	7.036E-08	3.415E-00	9.597E-01

MACH NUMBER = 17.00 (.01) 17.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.00	4.126E-10	1.115E-08	3.420E 02	1.411E-07	1.854E 00	3.702E-02	1.628E 07	1.705E 02	7.036E-08	3.415E 00	9.597E 01
17.01	4.096E-10	1.108E-08	3.424E 02	1.402E-07	1.854E 00	3.698E-02	1.638E 07	1.707E 02	6.992E-08	3.415E 00	9.608E 01
17.02	4.065E-10	1.101E-08	3.428E 02	1.394E-07	1.854E 00	3.694E-02	1.648E 07	1.709E 02	6.948E-08	3.415E 00	9.620E 01
17.03	4.035E-10	1.094E-08	3.432E 02	1.385E-07	1.854E 00	3.690E-02	1.659E 07	1.711E 02	6.905E-08	3.415E 00	9.631E 01
17.04	4.006E-10	1.087E-08	3.436E 02	1.376E-07	1.854E 00	3.686E-02	1.669E 07	1.713E 02	6.862E-08	3.415E 00	9.642E 01
17.05	3.976E-10	1.080E-08	3.440E 02	1.368E-07	1.854E 00	3.681E-02	1.680E 07	1.715E 02	6.820E-08	3.415E 00	9.653E 01
17.06	3.947E-10	1.073E-08	3.444E 02	1.359E-07	1.854E 00	3.677E-02	1.690E 07	1.717E 02	6.777E-08	3.415E 00	9.664E 01
17.07	3.918E-10	1.067E-08	3.448E 02	1.351E-07	1.854E 00	3.673E-02	1.701E 07	1.719E 02	6.735E-08	3.415E 00	9.675E 01
17.08	3.889E-10	1.060E-08	3.452E 02	1.343E-07	1.854E 00	3.669E-02	1.711E 07	1.721E 02	6.693E-08	3.415E 00	9.686E 01
17.09	3.860E-10	1.053E-08	3.456E 02	1.334E-07	1.854E 00	3.665E-02	1.722E 07	1.723E 02	6.652E-08	3.415E 00	9.697E 01
17.10	3.831E-10	1.047E-08	3.460E 02	1.326E-07	1.854E 00	3.661E-02	1.733E 07	1.725E 02	6.611E-08	3.415E 00	9.709E 01
17.11	3.804E-10	1.040E-08	3.464E 02	1.318E-07	1.854E 00	3.657E-02	1.744E 07	1.727E 02	6.570E-08	3.415E 00	9.720E 01
17.12	3.776E-10	1.034E-08	3.469E 02	1.310E-07	1.854E 00	3.653E-02	1.755E 07	1.729E 02	6.529E-08	3.415E 00	9.731E 01
17.13	3.748E-10	1.027E-08	3.473E 02	1.301E-07	1.854E 00	3.648E-02	1.766E 07	1.731E 02	6.489E-08	3.415E 00	9.742E 01
17.14	3.720E-10	1.021E-08	3.477E 02	1.293E-07	1.854E 00	3.644E-02	1.777E 07	1.733E 02	6.448E-08	3.415E 00	9.753E 01
17.15	3.693E-10	1.014E-08	3.481E 02	1.285E-07	1.854E 00	3.640E-02	1.788E 07	1.735E 02	6.408E-08	3.415E 00	9.764E 01
17.16	3.666E-10	1.008E-08	3.485E 02	1.277E-07	1.854E 00	3.636E-02	1.799E 07	1.737E 02	6.369E-08	3.415E 00	9.776E 01
17.17	3.639E-10	1.002E-08	3.489E 02	1.270E-07	1.855E 00	3.632E-02	1.810E 07	1.739E 02	6.330E-08	3.416E 00	9.788E 01
17.18	3.612E-10	9.957E-09	3.493E 02	1.262E-07	1.855E 00	3.628E-02	1.821E 07	1.741E 02	6.290E-08	3.416E 00	9.799E 01
17.19	3.586E-10	9.895E-09	3.497E 02	1.254E-07	1.855E 00	3.624E-02	1.833E 07	1.743E 02	6.252E-08	3.416E 00	9.809E 01
17.20	3.560E-10	9.834E-09	3.501E 02	1.246E-07	1.855E 00	3.620E-02	1.844E 07	1.745E 02	6.213E-08	3.417E 00	9.820E 01
17.21	3.534E-10	9.773E-09	3.505E 02	1.238E-07	1.855E 00	3.616E-02	1.856E 07	1.747E 02	6.175E-08	3.417E 00	9.832E 01
17.22	3.508E-10	9.712E-09	3.509E 02	1.231E-07	1.855E 00	3.612E-02	1.867E 07	1.750E 02	6.137E-08	3.417E 00	9.843E 01
17.23	3.482E-10	9.652E-09	3.513E 02	1.223E-07	1.855E 00	3.608E-02	1.879E 07	1.752E 02	6.099E-08	3.417E 00	9.854E 01
17.24	3.457E-10	9.592E-09	3.517E 02	1.216E-07	1.855E 00	3.604E-02	1.890E 07	1.754E 02	6.061E-08	3.417E 00	9.865E 01
17.25	3.431E-10	9.533E-09	3.521E 02	1.208E-07	1.855E 00	3.600E-02	1.902E 07	1.756E 02	6.024E-08	3.417E 00	9.876E 01
17.26	3.406E-10	9.474E-09	3.525E 02	1.201E-07	1.855E 00	3.596E-02	1.914E 07	1.758E 02	5.987E-08	3.417E 00	9.888E 01
17.27	3.381E-10	9.415E-09	3.529E 02	1.193E-07	1.855E 00	3.592E-02	1.926E 07	1.760E 02	5.950E-08	3.417E 00	9.899E 01
17.28	3.357E-10	9.357E-09	3.533E 02	1.186E-07	1.855E 00	3.588E-02	1.938E 07	1.762E 02	5.914E-08	3.417E 00	9.910E 01
17.29	3.332E-10	9.299E-09	3.537E 02	1.179E-07	1.855E 00	3.584E-02	1.950E 07	1.764E 02	5.878E-08	3.417E 00	9.921E 01
17.30	3.308E-10	9.242E-09	3.542E 02	1.172E-07	1.855E 00	3.580E-02	1.962E 07	1.766E 02	5.841E-08	3.417E 00	9.933E 01
17.31	3.284E-10	9.185E-09	3.546E 02	1.164E-07	1.855E 00	3.576E-02	1.974E 07	1.768E 02	5.806E-08	3.417E 00	9.944E 01
17.32	3.260E-10	9.128E-09	3.550E 02	1.157E-07	1.855E 00	3.572E-02	1.986E 07	1.770E 02	5.770E-08	3.417E 00	9.955E 01
17.33	3.236E-10	9.072E-09	3.554E 02	1.150E-07	1.855E 00	3.568E-02	1.998E 07	1.772E 02	5.735E-08	3.417E 00	9.967E 01
17.34	3.213E-10	9.016E-09	3.558E 02	1.143E-07	1.855E 00	3.564E-02	2.011E 07	1.774E 02	5.700E-08	3.418E 00	9.978E 01
17.35	3.190E-10	8.960E-09	3.562E 02	1.136E-07	1.855E 00	3.560E-02	2.023E 07	1.776E 02	5.665E-08	3.418E 00	9.989E 01
17.36	3.166E-10	8.905E-09	3.566E 02	1.129E-07	1.855E 00	3.556E-02	2.036E 07	1.778E 02	5.630E-08	3.418E 00	1.000E 02
17.37	3.143E-10	8.850E-09	3.570E 02	1.122E-07	1.855E 00	3.552E-02	2.048E 07	1.780E 02	5.596E-08	3.418E 00	1.001E 02
17.38	3.121E-10	8.796E-09	3.574E 02	1.115E-07	1.855E 00	3.548E-02	2.061E 07	1.782E 02	5.562E-08	3.418E 00	1.002E 02
17.39	3.099E-10	8.743E-09	3.578E 02	1.109E-07	1.855E 00	3.544E-02	2.074E 07	1.784E 02	5.528E-08	3.418E 00	1.003E 02
17.40	3.076E-10	8.688E-09	3.583E 02	1.102E-07	1.855E 00	3.540E-02	2.086E 07	1.786E 02	5.494E-08	3.418E 00	1.005E 02
17.41	3.053E-10	8.635E-09	3.587E 02	1.095E-07	1.855E 00	3.536E-02	2.099E 07	1.788E 02	5.460E-08	3.418E 00	1.006E 02
17.42	3.031E-10	8.582E-09	3.591E 02	1.088E-07	1.855E 00	3.532E-02	2.112E 07	1.790E 02	5.427E-08	3.418E 00	1.007E 02
17.43	3.009E-10	8.529E-09	3.595E 02	1.082E-07	1.855E 00	3.528E-02	2.125E 07	1.792E 02	5.394E-08	3.418E 00	1.008E 02
17.44	2.988E-10	8.477E-09	3.599E 02	1.075E-07	1.855E 00	3.524E-02	2.138E 07	1.795E 02	5.361E-08	3.418E 00	1.009E 02
17.45	2.966E-10	8.425E-09	3.603E 02	1.069E-07	1.855E 00	3.520E-02	2.151E 07	1.797E 02	5.329E-08	3.418E 00	1.010E 02
17.46	2.945E-10	8.373E-09	3.607E 02	1.062E-07	1.855E 00	3.517E-02	2.165E 07	1.799E 02	5.296E-08	3.418E 00	1.011E 02
17.47	2.923E-10	8.322E-09	3.611E 02	1.056E-07	1.855E 00	3.513E-02	2.179E 07	1.801E 02	5.264E-08	3.418E 00	1.013E 02
17.48	2.902E-10	8.271E-09	3.615E 02	1.049E-07	1.856E 00	3.509E-02	2.191E 07	1.803E 02	5.232E-08	3.419E 00	1.014E 02
17.49	2.881E-10	8.221E-09	3.620E 02	1.043E-07	1.856E 00	3.505E-02	2.205E 07	1.805E 02	5.200E-08	3.419E 00	1.015E 02
17.50	2.861E-10	8.170E-09	3.624E 02	1.037E-07	1.856E 00	3.501E-02	2.218E 07	1.807E 02	5.169E-08	3.419E 00	1.016E 02

MACH NUMBER = 17.50 (.01) 18.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.50	2.861E-10	8.170E-09	3.624E 02	1.037E-07	1.856E 00	3.501E-02	2.218E 07	1.807E 02	5.169E-08	3.419E 00	1.016E 02
17.51	2.840E-10	8.121E-09	3.628E 02	1.030E-07	1.856E 00	3.497E-02	2.232E 07	1.809E 02	5.137E-08	3.419E 00	1.017E 02
17.52	2.819E-10	8.071E-09	3.632E 02	1.024E-07	1.856E 00	3.493E-02	2.245E 07	1.811E 02	5.106E-08	3.419E 00	1.018E 02
17.53	2.799E-10	8.022E-09	3.636E 02	1.018E-07	1.856E 00	3.490E-02	2.259E 07	1.813E 02	5.075E-08	3.419E 00	1.019E 02
17.54	2.779E-10	7.973E-09	3.640E 02	1.012E-07	1.856E 00	3.486E-02	2.273E 07	1.815E 02	5.044E-08	3.419E 00	1.021E 02
17.55	2.759E-10	7.924E-09	3.644E 02	1.006E-07	1.856E 00	3.482E-02	2.287E 07	1.817E 02	5.014E-08	3.419E 00	1.022E 02
17.56	2.739E-10	7.876E-09	3.648E 02	1.000E-07	1.856E 00	3.478E-02	2.301E 07	1.819E 02	4.984E-08	3.419E 00	1.023E 02
17.57	2.720E-10	7.828E-09	3.653E 02	9.934E-08	1.856E 00	3.474E-02	2.315E 07	1.821E 02	4.953E-08	3.419E 00	1.024E 02
17.58	2.700E-10	7.780E-09	3.657E 02	9.874E-08	1.856E 00	3.470E-02	2.329E 07	1.823E 02	4.923E-08	3.419E 00	1.025E 02
17.59	2.681E-10	7.733E-09	3.661E 02	9.814E-08	1.856E 00	3.467E-02	2.343E 07	1.826E 02	4.894E-08	3.419E 00	1.026E 02
17.60	2.662E-10	7.686E-09	3.665E 02	9.755E-08	1.856E 00	3.463E-02	2.357E 07	1.828E 02	4.864E-08	3.419E 00	1.027E 02
17.61	2.642E-10	7.639E-09	3.669E 02	9.696E-08	1.856E 00	3.459E-02	2.372E 07	1.830E 02	4.835E-08	3.419E 00	1.029E 02
17.62	2.624E-10	7.593E-09	3.673E 02	9.638E-08	1.856E 00	3.455E-02	2.386E 07	1.832E 02	4.806E-08	3.419E 00	1.030E 02
17.63	2.605E-10	7.547E-09	3.678E 02	9.579E-08	1.856E 00	3.451E-02	2.401E 07	1.834E 02	4.777E-08	3.420E 00	1.031E 02
17.64	2.586E-10	7.501E-09	3.682E 02	9.522E-08	1.856E 00	3.448E-02	2.415E 07	1.836E 02	4.748E-08	3.420E 00	1.032E 02
17.65	2.568E-10	7.456E-09	3.686E 02	9.464E-08	1.856E 00	3.444E-02	2.430E 07	1.838E 02	4.719E-08	3.420E 00	1.033E 02
17.66	2.549E-10	7.411E-09	3.690E 02	9.407E-08	1.856E 00	3.440E-02	2.445E 07	1.840E 02	4.691E-08	3.420E 00	1.034E 02
17.67	2.531E-10	7.366E-09	3.694E 02	9.351E-08	1.856E 00	3.436E-02	2.460E 07	1.842E 02	4.663E-08	3.420E 00	1.035E 02
17.68	2.513E-10	7.321E-09	3.698E 02	9.294E-08	1.856E 00	3.433E-02	2.475E 07	1.844E 02	4.635E-08	3.420E 00	1.037E 02
17.69	2.495E-10	7.277E-09	3.703E 02	9.238E-08	1.856E 00	3.429E-02	2.490E 07	1.846E 02	4.607E-08	3.420E 00	1.038E 02
17.70	2.477E-10	7.233E-09	3.707E 02	9.183E-08	1.856E 00	3.425E-02	2.505E 07	1.848E 02	4.579E-08	3.420E 00	1.039E 02
17.71	2.460E-10	7.189E-09	3.711E 02	9.128E-08	1.856E 00	3.421E-02	2.520E 07	1.851E 02	4.552E-08	3.420E 00	1.040E 02
17.72	2.442E-10	7.146E-09	3.715E 02	9.073E-08	1.856E 00	3.418E-02	2.535E 07	1.853E 02	4.524E-08	3.420E 00	1.041E 02
17.73	2.425E-10	7.103E-09	3.719E 02	9.019E-08	1.856E 00	3.414E-02	2.550E 07	1.855E 02	4.497E-08	3.420E 00	1.042E 02
17.74	2.408E-10	7.060E-09	3.724E 02	8.964E-08	1.856E 00	3.410E-02	2.566E 07	1.857E 02	4.470E-08	3.420E 00	1.043E 02
17.75	2.390E-10	7.017E-09	3.728E 02	8.911E-08	1.856E 00	3.407E-02	2.581E 07	1.859E 02	4.443E-08	3.420E 00	1.044E 02
17.76	2.373E-10	6.975E-09	3.732E 02	8.857E-08	1.856E 00	3.404E-02	2.596E 07	1.861E 02	4.417E-08	3.420E 00	1.045E 02
17.77	2.357E-10	6.933E-09	3.736E 02	8.803E-08	1.856E 00	3.399E-02	2.613E 07	1.863E 02	4.390E-08	3.420E 00	1.047E 02
17.78	2.340E-10	6.891E-09	3.740E 02	8.752E-08	1.856E 00	3.395E-02	2.628E 07	1.865E 02	4.364E-08	3.421E 00	1.048E 02
17.79	2.323E-10	6.850E-09	3.745E 02	8.699E-08	1.856E 00	3.392E-02	2.644E 07	1.867E 02	4.338E-08	3.421E 00	1.049E 02
17.80	2.307E-10	6.808E-09	3.749E 02	8.647E-08	1.856E 00	3.388E-02	2.660E 07	1.869E 02	4.312E-08	3.421E 00	1.050E 02
17.81	2.290E-10	6.767E-09	3.753E 02	8.596E-08	1.857E 00	3.384E-02	2.676E 07	1.871E 02	4.286E-08	3.421E 00	1.052E 02
17.82	2.274E-10	6.727E-09	3.757E 02	8.544E-08	1.857E 00	3.381E-02	2.692E 07	1.874E 02	4.261E-08	3.421E 00	1.053E 02
17.83	2.258E-10	6.686E-09	3.761E 02	8.493E-08	1.857E 00	3.377E-02	2.709E 07	1.876E 02	4.235E-08	3.421E 00	1.055E 02
17.84	2.242E-10	6.646E-09	3.766E 02	8.443E-08	1.857E 00	3.373E-02	2.725E 07	1.878E 02	4.210E-08	3.421E 00	1.056E 02
17.85	2.226E-10	6.606E-09	3.770E 02	8.393E-08	1.857E 00	3.370E-02	2.741E 07	1.880E 02	4.185E-08	3.421E 00	1.058E 02
17.86	2.210E-10	6.567E-09	3.774E 02	8.342E-08	1.857E 00	3.366E-02	2.757E 07	1.882E 02	4.160E-08	3.421E 00	1.059E 02
17.87	2.195E-10	6.527E-09	3.778E 02	8.292E-08	1.857E 00	3.362E-02	2.774E 07	1.884E 02	4.135E-08	3.421E 00	1.060E 02
17.88	2.179E-10	6.488E-09	3.782E 02	8.243E-08	1.857E 00	3.359E-02	2.791E 07	1.886E 02	4.111E-08	3.421E 00	1.061E 02
17.89	2.164E-10	6.450E-09	3.787E 02	8.194E-08	1.857E 00	3.355E-02	2.808E 07	1.888E 02	4.086E-08	3.421E 00	1.062E 02
17.90	2.149E-10	6.411E-09	3.791E 02	8.145E-08	1.857E 00	3.352E-02	2.825E 07	1.890E 02	4.062E-08	3.421E 00	1.063E 02
17.91	2.134E-10	6.373E-09	3.795E 02	8.097E-08	1.857E 00	3.348E-02	2.842E 07	1.893E 02	4.038E-08	3.421E 00	1.064E 02
17.92	2.118E-10	6.335E-09	3.799E 02	8.049E-08	1.857E 00	3.344E-02	2.859E 07	1.895E 02	4.014E-08	3.421E 00	1.066E 02
17.93	2.104E-10	6.297E 02	8.004E-08	8.001E-08	1.857E 00	3.341E-02	2.876E 07	1.897E 02	3.990E-08	3.421E 00	1.067E 02
17.94	2.089E-10	6.259E 02	8.000E-08	7.997E-08	1.857E 00	3.337E-02	2.893E 07	1.899E 02	3.966E-08	3.422E 00	1.068E 02
17.95	2.074E-10	6.222E-10	8.000E-08	7.994E-08	1.857E 00	3.334E-02	2.910E 07	1.901E 02	3.943E-08	3.422E 00	1.069E 02
17.96	2.059E-10	6.186E-09	8.000E-08	7.991E-08	1.857E 00	3.330E-02	2.928E 07	1.903E 02	3.919E-08	3.422E 00	1.070E 02
17.97	2.045E-10	6.150E-09	8.000E-08	7.988E-08	1.857E 00	3.326E-02	2.945E 07	1.905E 02	3.896E-08	3.422E 00	1.071E 02
17.98	2.031E-10	6.114E-09	8.000E-08	7.985E-08	1.857E 00	3.323E-02	2.963E 07	1.907E 02	3.873E-08	3.422E 00	1.072E 02
17.99	2.016E-10	6.078E-09	8.000E-08	7.982E-08	1.857E 00	3.319E-02	2.980E 07	1.909E 02	3.850E-08	3.422E 00	1.073E 02
18.00	2.002E-10	6.039E-09	8.000E-08	7.979E-08	1.857E 00	3.316E-02	2.998E 07	1.912E 02	3.827E-08	3.422E 00	1.074E 02

MACH NUMBER = 18.00 (.01) 18.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.00	2.002E-10	6.039E-09	3.833E 02	7.675E-08	1.857E 00	3.316E-02	2.998E 07	1.912E 02	3.827E-08	3.422E 00	1.074E 02
18.01	1.988E-10	6.003E-09	3.837E 02	7.629E-08	1.857E 00	3.312E-02	3.016E 07	1.914E 02	3.805E-08	3.422E 00	1.075E 02
18.02	1.974E-10	5.967E-09	3.842E 02	7.584E-08	1.857E 00	3.309E-02	3.034E 07	1.916E 02	3.782E-08	3.422E 00	1.076E 02
18.03	1.960E-10	5.932E-09	3.846E 02	7.539E-08	1.857E 00	3.305E-02	3.052E 07	1.918E 02	3.760E-08	3.422E 00	1.077E 02
18.04	1.947E-10	5.896E-09	3.850E 02	7.495E-08	1.857E 00	3.301E-02	3.070E 07	1.920E 02	3.738E-08	3.422E 00	1.079E 02
18.05	1.933E-10	5.861E-09	3.854E 02	7.451E-08	1.857E 00	3.298E-02	3.089E 07	1.922E 02	3.716E-08	3.422E 00	1.080E 02
18.06	1.919E-10	5.827E-09	3.859E 02	7.407E-08	1.857E 00	3.294E-02	3.107E 07	1.924E 02	3.694E-08	3.422E 00	1.081E 02
18.07	1.906E-10	5.792E-09	3.863E 02	7.363E-08	1.857E 00	3.291E-02	3.126E 07	1.926E 02	3.672E-08	3.422E 00	1.082E 02
18.08	1.893E-10	5.758E-09	3.867E 02	7.320E-08	1.857E 00	3.287E-02	3.144E 07	1.929E 02	3.650E-08	3.422E 00	1.083E 02
18.09	1.880E-10	5.724E-09	3.872E 02	7.277E-08	1.857E 00	3.284E-02	3.163E 07	1.931E 02	3.629E-08	3.422E 00	1.084E 02
18.10	1.866E-10	5.690E-09	3.876E 02	7.234E-08	1.857E 00	3.280E-02	3.182E 07	1.933E 02	3.608E-08	3.423E 00	1.086E 02
18.11	1.853E-10	5.656E-09	3.880E 02	7.191E-08	1.857E 00	3.277E-02	3.200E 07	1.935E 02	3.586E-08	3.423E 00	1.087E 02
18.12	1.840E-10	5.623E-09	3.884E 02	7.149E-08	1.857E 00	3.273E-02	3.219E 07	1.937E 02	3.565E-08	3.423E 00	1.088E 02
18.13	1.828E-10	5.589E-09	3.889E 02	7.107E-08	1.857E 00	3.270E-02	3.239E 07	1.939E 02	3.544E-08	3.423E 00	1.089E 02
18.14	1.815E-10	5.556E-09	3.893E 02	7.065E-08	1.857E 00	3.266E-02	3.258E 07	1.941E 02	3.523E-08	3.423E 00	1.090E 02
18.15	1.802E-10	5.523E-09	3.897E 02	7.024E-08	1.858E 00	3.263E-02	3.277E 07	1.944E 02	3.503E-08	3.423E 00	1.091E 02
18.16	1.790E-10	5.491E-09	3.901E 02	6.982E-08	1.858E 00	3.259E-02	3.296E 07	1.946E 02	3.482E-08	3.423E 00	1.093E 02
18.17	1.777E-10	5.458E-09	3.906E 02	6.941E-08	1.858E 00	3.256E-02	3.316E 07	1.948E 02	3.462E-08	3.423E 00	1.094E 02
18.18	1.765E-10	5.426E-09	3.910E 02	6.901E-08	1.858E 00	3.252E-02	3.336E 07	1.950E 02	3.442E-08	3.423E 00	1.095E 02
18.19	1.753E-10	5.394E-09	3.914E 02	6.860E-08	1.858E 00	3.249E-02	3.355E 07	1.952E 02	3.421E-08	3.423E 00	1.096E 02
18.20	1.741E-10	5.362E-09	3.919E 02	6.820E-08	1.858E 00	3.246E-02	3.375E 07	1.954E 02	3.401E-08	3.423E 00	1.097E 02
18.21	1.728E-10	5.331E-09	3.923E 02	6.780E-08	1.858E 00	3.242E-02	3.395E 07	1.956E 02	3.381E-08	3.423E 00	1.099E 02
18.22	1.716E-10	5.300E-09	3.927E 02	6.740E-08	1.858E 00	3.239E-02	3.415E 07	1.959E 02	3.362E-08	3.423E 00	1.100E 02
18.23	1.704E-10	5.268E-09	3.932E 02	6.701E-08	1.858E 00	3.235E-02	3.435E 07	1.961E 02	3.342E-08	3.423E 00	1.101E 02
18.24	1.693E-10	5.237E-09	3.936E 02	6.662E-08	1.858E 00	3.232E-02	3.455E 07	1.963E 02	3.322E-08	3.423E 00	1.102E 02
18.25	1.681E-10	5.207E-09	3.940E 02	6.623E-08	1.858E 00	3.228E-02	3.476E 07	1.965E 02	3.303E-08	3.423E 00	1.103E 02
18.26	1.669E-10	5.176E-09	3.944E 02	6.584E-08	1.858E 00	3.225E-02	3.496E 07	1.967E 02	3.284E-08	3.424E 00	1.105E 02
18.27	1.658E-10	5.146E-09	3.949E 02	6.546E-08	1.858E 00	3.222E-02	3.517E 07	1.969E 02	3.265E-08	3.424E 00	1.106E 02
18.28	1.646E-10	5.115E-09	3.953E 02	6.508E-08	1.858E 00	3.218E-02	3.538E 07	1.972E 02	3.246E-08	3.424E 00	1.107E 02
18.29	1.635E-10	5.085E-09	3.957E 02	6.470E-08	1.858E 00	3.215E-02	3.558E 07	1.974E 02	3.227E-08	3.424E 00	1.109E 02
18.30	1.624E-10	5.056E-09	3.962E 02	6.432E-08	1.858E 00	3.211E-02	3.579E 07	1.976E 02	3.208E-08	3.424E 00	1.109E 02
18.31	1.612E-10	5.026E-09	3.966E 02	6.394E-08	1.858E 00	3.208E-02	3.600E 07	1.978E 02	3.189E-08	3.424E 00	1.111E 02
18.32	1.601E-10	4.997E-09	3.970E 02	6.357E-08	1.858E 00	3.205E-02	3.621E 07	1.980E 02	3.171E-08	3.424E 00	1.112E 02
18.33	1.590E-10	4.967E-09	3.975E 02	6.320E-08	1.858E 00	3.201E-02	3.643E 07	1.982E 02	3.152E-08	3.424E 00	1.113E 02
18.34	1.579E-10	4.938E-09	3.979E 02	6.283E-08	1.858E 00	3.198E-02	3.664E 07	1.984E 02	3.134E-08	3.424E 00	1.114E 02
18.35	1.568E-10	4.909E-09	3.983E 02	6.247E-08	1.858E 00	3.194E-02	3.686E 07	1.987E 02	3.116E-08	3.424E 00	1.115E 02
18.36	1.557E-10	4.881E-09	3.988E 02	6.211E-08	1.858E 00	3.191E-02	3.707E 07	1.989E 02	3.098E-08	3.424E 00	1.116E 02
18.37	1.547E-10	4.852E-09	3.992E 02	6.175E-08	1.858E 00	3.188E-02	3.729E 07	1.991E 02	3.080E-08	3.424E 00	1.118E 02
18.38	1.536E-10	4.823E-09	3.996E 02	6.139E-08	1.858E 00	3.184E-02	3.751E 07	1.993E 02	3.062E-08	3.424E 00	1.119E 02
18.39	1.525E-10	4.796E-09	4.001E 02	6.103E-08	1.858E 00	3.181E-02	3.773E 07	1.995E 02	3.044E-08	3.424E 00	1.120E 02
18.40	1.515E-10	4.768E-09	4.005E 02	6.068E-08	1.858E 00	3.178E-02	3.795E 07	1.998E 02	3.026E-08	3.424E 00	1.121E 02
18.41	1.505E-10	4.740E-09	4.009E 02	6.032E-08	1.858E 00	3.174E-02	3.817E 07	2.000E 02	3.009E-08	3.424E 00	1.122E 02
18.42	1.494E-10	4.712E-09	4.014E 02	5.998E-08	1.858E 00	3.171E-02	3.839E 07	2.002E 02	2.991E-08	3.424E 00	1.124E 02
18.43	1.484E-10	4.685E-09	4.018E 02	5.963E-08	1.858E 00	3.168E-02	3.862E 07	2.004E 02	2.974E-08	3.425E 00	1.125E 02
18.44	1.474E-10	4.658E-09	4.022E 02	5.928E-08	1.858E 00	3.164E-02	3.884E 07	2.006E 02	2.957E-08	3.425E 00	1.126E 02
18.45	1.464E-10	4.631E-09	4.027E 02	5.894E-08	1.858E 00	3.161E-02	3.907E 07	2.008E 02	2.940E-08	3.425E 00	1.127E 02
18.46	1.454E-10	4.604E-09	4.031E 02	5.860E-08	1.858E 00	3.158E-02	3.930E 07	2.011E 02	2.923E-08	3.425E 00	1.128E 02
18.47	1.444E-10	4.577E-09	4.035E 02	5.826E-08	1.858E 00	3.154E-02	3.952E 07	2.013E 02	2.906E-08	3.425E 00	1.130E 02
18.48	1.434E-10	4.550E-09	4.040E 02	5.792E-08	1.858E 00	3.151E-02	3.975E 07	2.015E 02	2.889E-08	3.425E 00	1.131E 02
18.49	1.424E-10	4.524E-09	4.044E 02	5.759E-08	1.858E 00	3.148E-02	3.999E 07	2.017E 02	2.872E-08	3.425E 00	1.132E 02
18.50	1.414E-10	4.498E-09	4.049E 02	5.726E-08	1.858E 00	3.144E-02	4.022E 07	2.019E 02	2.856E-08	3.425E 00	1.133E 02

MACH NUMBER = 18.50 (.01) 19.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.50	1.414E-10	4.498E-09	4.049E 02	5.726E-08	1.858E 00	3.144E-02	4.022E 07	2.019E 02	2.856E-08	3.425E 00	1.133E 02
18.51	1.405E-10	4.472E-09	4.053E 02	5.693E-08	1.858E 00	3.141E-02	4.045E 07	2.021E 02	2.839E-08	3.425E 00	1.135E 02
18.52	1.395E-10	4.446E-09	4.057E 02	5.660E-08	1.858E 00	3.138E-02	4.069E 07	2.024E 02	2.823E-08	3.425E 00	1.136E 02
18.53	1.385E-10	4.420E-09	4.062E 02	5.627E-08	1.858E 00	3.135E-02	4.092E 07	2.026E 02	2.807E-08	3.425E 00	1.137E 02
18.54	1.376E-10	4.394E-09	4.066E 02	5.595E-08	1.858E 00	3.131E-02	4.116E 07	2.028E 02	2.791E-08	3.425E 00	1.138E 02
18.55	1.367E-10	4.369E-09	4.070E 02	5.563E-08	1.858E 00	3.128E-02	4.140E 07	2.030E 02	2.775E-08	3.425E 00	1.139E 02
18.56	1.357E-10	4.344E-09	4.075E 02	5.531E-08	1.858E 00	3.125E-02	4.164E 07	2.032E 02	2.759E-08	3.425E 00	1.141E 02
18.57	1.348E-10	4.319E-09	4.079E 02	5.499E-08	1.858E 00	3.121E-02	4.188E 07	2.035E 02	2.743E-08	3.425E 00	1.142E 02
18.58	1.339E-10	4.294E-09	4.084E 02	5.467E-08	1.858E 00	3.118E-02	4.212E 07	2.037E 02	2.727E-08	3.425E 00	1.143E 02
18.59	1.330E-10	4.269E-09	4.088E 02	5.436E-08	1.858E 00	3.115E-02	4.237E 07	2.039E 02	2.711E-08	3.425E 00	1.144E 02
18.60	1.321E-10	4.244E-09	4.092E 02	5.405E-08	1.858E 00	3.112E-02	4.261E 07	2.041E 02	2.696E-08	3.426E 00	1.145E 02
18.61	1.312E-10	4.220E-09	4.097E 02	5.374E-08	1.858E 00	3.108E-02	4.286E 07	2.043E 02	2.680E-08	3.426E 00	1.147E 02
18.62	1.303E-10	4.195E-09	4.101E 02	5.343E-08	1.858E 00	3.105E-02	4.311E 07	2.046E 02	2.665E-08	3.426E 00	1.148E 02
18.63	1.294E-10	4.171E-09	4.106E 02	5.312E-08	1.858E 00	3.102E-02	4.336E 07	2.048E 02	2.650E-08	3.426E 00	1.149E 02
18.64	1.285E-10	4.147E-09	4.110E 02	5.282E-08	1.858E 00	3.099E-02	4.361E 07	2.050E 02	2.634E-08	3.426E 00	1.150E 02
18.65	1.276E-10	4.123E-09	4.114E 02	5.251E-08	1.858E 00	3.096E-02	4.386E 07	2.052E 02	2.619E-08	3.426E 00	1.151E 02
18.66	1.268E-10	4.100E-09	4.119E 02	5.221E-08	1.858E 00	3.092E-02	4.411E 07	2.054E 02	2.604E-08	3.426E 00	1.153E 02
18.67	1.259E-10	4.076E-09	4.123E 02	5.192E-08	1.858E 00	3.089E-02	4.437E 07	2.057E 02	2.589E-08	3.426E 00	1.154E 02
18.68	1.251E-10	4.053E-09	4.128E 02	5.162E-08	1.858E 00	3.086E-02	4.462E 07	2.059E 02	2.575E-08	3.426E 00	1.155E 02
18.69	1.242E-10	4.029E-09	4.132E 02	5.132E-08	1.858E 00	3.083E-02	4.488E 07	2.061E 02	2.560E-08	3.426E 00	1.156E 02
18.70	1.234E-10	4.006E-09	4.136E 02	5.103E-08	1.858E 00	3.080E-02	4.514E 07	2.063E 02	2.545E-08	3.426E 00	1.158E 02
18.71	1.225E-10	3.983E-09	4.141E 02	5.074E-08	1.858E 00	3.076E-02	4.540E 07	2.065E 02	2.531E-08	3.426E 00	1.159E 02
18.72	1.217E-10	3.960E-09	4.145E 02	5.045E-08	1.858E 00	3.073E-02	4.566E 07	2.068E 02	2.516E-08	3.426E 00	1.160E 02
18.73	1.209E-10	3.938E-09	4.150E 02	5.016E-08	1.858E 00	3.070E-02	4.592E 07	2.070E 02	2.502E-08	3.426E 00	1.161E 02
18.74	1.201E-10	3.915E-09	4.154E 02	4.988E-08	1.858E 00	3.067E-02	4.619E 07	2.072E 02	2.488E-08	3.426E 00	1.162E 02
18.75	1.193E-10	3.893E-09	4.158E 02	4.959E-08	1.858E 00	3.064E-02	4.645E 07	2.075E 02	2.474E-08	3.426E 00	1.163E 02
18.76	1.185E-10	3.870E-09	4.162E 02	4.930E-08	1.858E 00	3.061E-02	4.672E 07	2.077E 02	2.460E-08	3.426E 00	1.165E 02
18.77	1.177E-10	3.847E-09	4.167E 02	4.902E-08	1.858E 00	3.057E-02	4.699E 07	2.079E 02	2.446E-08	3.426E 00	1.166E 02
18.78	1.169E-10	3.826E-09	4.172E 02	4.875E-08	1.858E 00	3.054E-02	4.726E 07	2.081E 02	2.432E-08	3.427E 00	1.167E 02
18.79	1.161E-10	3.804E-09	4.176E 02	4.847E-08	1.858E 00	3.051E-02	4.753E 07	2.083E 02	2.418E-08	3.427E 00	1.169E 02
18.80	1.153E-10	3.782E-09	4.181E 02	4.820E-08	1.858E 00	3.048E-02	4.780E 07	2.085E 02	2.404E-08	3.427E 00	1.170E 02
18.81	1.145E-10	3.761E-09	4.185E 02	4.792E-08	1.858E 00	3.045E-02	4.807E 07	2.088E 02	2.390E-08	3.427E 00	1.171E 02
18.82	1.137E-10	3.739E-09	4.189E 02	4.765E-08	1.858E 00	3.042E-02	4.835E 07	2.090E 02	2.377E-08	3.427E 00	1.172E 02
18.83	1.130E-10	3.718E-09	4.194E 02	4.738E-08	1.858E 00	3.038E-02	4.863E 07	2.092E 02	2.363E-08	3.427E 00	1.173E 02
18.84	1.122E-10	3.697E-09	4.198E 02	4.711E-08	1.858E 00	3.035E-02	4.890E 07	2.094E 02	2.350E-08	3.427E 00	1.175E 02
18.85	1.115E-10	3.676E-09	4.203E 02	4.684E-08	1.858E 00	3.032E-02	4.917E 07	2.097E 02	2.337E-08	3.427E 00	1.176E 02
18.86	1.108E-10	3.655E-09	4.208E 02	4.657E-08	1.858E 00	3.029E-02	4.944E 07	2.099E 02	2.324E-08	3.427E 00	1.177E 02
18.87	1.100E-10	3.634E-09	4.212E 02	4.631E-08	1.858E 00	3.026E-02	4.971E 07	2.101E 02	2.310E-08	3.427E 00	1.178E 02
18.88	1.092E-10	3.613E-09	4.216E 02	4.605E-08	1.858E 00	3.023E-02	4.998E 07	2.103E 02	2.297E-08	3.427E 00	1.180E 02
18.89	1.085E-10	3.593E-09	4.221E 02	4.579E-08	1.858E 00	3.020E-02	5.025E 07	2.105E 02	2.284E-08	3.427E 00	1.181E 02
18.90	1.078E-10	3.572E-09	4.225E 02	4.553E-08	1.858E 00	3.017E-02	5.052E 07	2.108E 02	2.271E-08	3.427E 00	1.182E 02
18.91	1.070E-10	3.552E-09	4.230E 02	4.527E-08	1.860E 00	3.014E-02	5.080E 07	2.110E 02	2.258E-08	3.427E 00	1.183E 02
18.92	1.063E-10	3.532E-09	4.234E 02	4.502E-08	1.860E 00	3.011E-02	5.108E 07	2.112E 02	2.246E-08	3.427E 00	1.185E 02
18.93	1.056E-10	3.512E-09	4.238E 02	4.476E-08	1.860E 00	3.007E-02	5.147E 07	2.114E 02	2.233E-08	3.427E 00	1.186E 02
18.94	1.049E-10	3.492E-09	4.243E 02	4.451E-08	1.860E 00	3.004E-02	5.177E 07	2.116E 02	2.220E-08	3.427E 00	1.187E 02
18.95	1.042E-10	3.472E-09	4.247E 02	4.426E-08	1.860E 00	3.001E-02	5.206E 07	2.118E 02	2.207E-08	3.427E 00	1.188E 02
18.96	1.035E-10	3.452E-09	4.252E 02	4.401E-08	1.860E 00	2.998E-02	5.235E 07	2.120E 02	2.195E-08	3.428E 00	1.189E 02
18.97	1.028E-10	3.432E-09	4.257E 02	4.376E-08	1.860E 00	2.995E-02	5.264E 07	2.122E 02	2.183E-08	3.428E 00	1.191E 02
18.98	1.021E-10	3.413E-09	4.261E 02	4.352E-08	1.860E 00	2.992E-02	5.293E 07	2.125E 02	2.171E-08	3.428E 00	1.192E 02
18.99	1.014E-10	3.394E-09	4.265E 02	4.327E-08	1.860E 00	2.989E-02	5.325E 07	2.128E 02	2.158E-08	3.428E 00	1.193E 02
19.00	1.008E-10	3.375E-09	4.270E 02	4.303E-08	1.860E 00	2.986E-02	5.356E 07	2.130E 02	2.146E-08	3.428E 00	1.194E 02

MACH NUMBER = 19.00 (1.01) 19.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHC/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.00	1.008E-10	3.375E-09	4.270E 02	4.303E-08	1.860E 00	2.986E-02	5.356E 07	2.130E 02	2.146E-08	3.428E 00	1.194E 02
15.01	1.010E-10	3.356E-09	4.274E 02	4.278E-08	1.860E 00	2.983E-02	5.366E 07	2.132E 02	2.134E-08	3.428E 00	1.196E 02
15.02	5.944E-11	3.337E-09	4.279E 02	4.254E-08	1.860E 00	2.980E-02	5.417E 07	2.134E 02	2.122E-08	3.428E 00	1.197E 02
15.03	8.877E-11	3.318E-09	4.283E 02	4.231E-08	1.860E 00	2.977E-02	5.447E 07	2.137E 02	2.110E-08	3.428E 00	1.198E 02
15.04	9.811E-11	3.299E-09	4.288E 02	4.207E-08	1.860E 00	2.974E-02	5.478E 07	2.139E 02	2.098E-08	3.428E 00	1.199E 02
15.05	9.746E-11	3.281E-09	4.292E 02	4.183E-08	1.860E 00	2.971E-02	5.509E 07	2.141E 02	2.087E-08	3.428E 00	1.201E 02
15.06	9.681E-11	3.262E-09	4.297E 02	4.160E-08	1.860E 00	2.968E-02	5.540E 07	2.143E 02	2.075E-08	3.428E 00	1.202E 02
15.07	9.617E-11	3.244E-09	4.301E 02	4.136E-08	1.860E 00	2.965E-02	5.572E 07	2.146E 02	2.063E-08	3.428E 00	1.203E 02
15.08	9.553E-11	3.225E-09	4.306E 02	4.113E-08	1.860E 00	2.962E-02	5.603E 07	2.148E 02	2.052E-08	3.428E 00	1.204E 02
15.09	9.489E-11	3.207E-09	4.310E 02	4.090E-08	1.860E 00	2.959E-02	5.635E 07	2.150E 02	2.040E-08	3.428E 00	1.206E 02
15.10	9.425E-11	3.189E-09	4.315E 02	4.067E-08	1.860E 00	2.956E-02	5.667E 07	2.152E 02	2.029E-08	3.428E 00	1.207E 02
15.11	9.361E-11	3.171E-09	4.319E 02	4.044E-08	1.860E 00	2.953E-02	5.699E 07	2.155E 02	2.017E-08	3.428E 00	1.208E 02
15.12	9.301E-11	3.153E-09	4.324E 02	4.022E-08	1.860E 00	2.950E-02	5.731E 07	2.157E 02	2.006E-08	3.428E 00	1.209E 02
15.13	9.240E-11	3.136E-09	4.328E 02	3.999E-08	1.860E 00	2.947E-02	5.763E 07	2.159E 02	1.995E-08	3.428E 00	1.211E 02
15.14	9.178E-11	3.118E-09	4.333E 02	3.977E-08	1.860E 00	2.944E-02	5.796E 07	2.161E 02	1.984E-08	3.428E 00	1.212E 02
15.15	9.116E-11	3.100E-09	4.337E 02	3.955E-08	1.860E 00	2.941E-02	5.828E 07	2.164E 02	1.973E-08	3.429E 00	1.213E 02
15.16	9.057E-11	3.083E-09	4.342E 02	3.933E-08	1.860E 00	2.938E-02	5.861E 07	2.166E 02	1.962E-08	3.429E 00	1.214E 02
15.17	8.997E-11	3.066E-09	4.346E 02	3.911E-08	1.860E 00	2.935E-02	5.894E 07	2.168E 02	1.951E-08	3.429E 00	1.216E 02
15.18	8.938E-11	3.049E-09	4.351E 02	3.889E-08	1.860E 00	2.932E-02	5.927E 07	2.170E 02	1.940E-08	3.429E 00	1.217E 02
15.19	8.879E-11	3.031E-09	4.355E 02	3.867E-08	1.860E 00	2.929E-02	5.960E 07	2.173E 02	1.929E-08	3.429E 00	1.218E 02
15.20	8.820E-11	3.014E-09	4.360E 02	3.846E-08	1.860E 00	2.926E-02	5.994E 07	2.175E 02	1.918E-08	3.429E 00	1.219E 02
15.21	8.762E-11	2.998E-09	4.364E 02	3.824E-08	1.860E 00	2.923E-02	6.028E 07	2.177E 02	1.908E-08	3.429E 00	1.221E 02
15.22	8.704E-11	2.981E-09	4.369E 02	3.803E-08	1.860E 00	2.920E-02	6.062E 07	2.180E 02	1.897E-08	3.429E 00	1.222E 02
15.23	8.647E-11	2.964E-09	4.374E 02	3.782E-08	1.860E 00	2.917E-02	6.096E 07	2.182E 02	1.886E-08	3.429E 00	1.223E 02
15.24	8.589E-11	2.948E-09	4.378E 02	3.761E-08	1.860E 00	2.914E-02	6.130E 07	2.184E 02	1.876E-08	3.429E 00	1.224E 02
15.25	8.531E-11	2.931E-09	4.383E 02	3.740E-08	1.860E 00	2.911E-02	6.164E 07	2.186E 02	1.866E-08	3.429E 00	1.226E 02
15.26	8.477E-11	2.915E-09	4.387E 02	3.719E-08	1.860E 00	2.908E-02	6.199E 07	2.189E 02	1.855E-08	3.429E 00	1.227E 02
15.27	8.421E-11	2.898E-09	4.392E 02	3.698E-08	1.860E 00	2.905E-02	6.233E 07	2.191E 02	1.845E-08	3.429E 00	1.228E 02
15.28	8.365E-11	2.882E-09	4.396E 02	3.678E-08	1.860E 00	2.902E-02	6.268E 07	2.193E 02	1.835E-08	3.429E 00	1.229E 02
15.29	8.311E-11	2.866E-09	4.401E 02	3.657E-08	1.860E 00	2.899E-02	6.304E 07	2.195E 02	1.824E-08	3.429E 00	1.231E 02
15.30	8.254E-11	2.850E-09	4.405E 02	3.637E-08	1.860E 00	2.897E-02	6.339E 07	2.198E 02	1.814E-08	3.429E 00	1.232E 02
15.31	8.201E-11	2.834E-09	4.410E 02	3.617E-08	1.860E 00	2.894E-02	6.374E 07	2.200E 02	1.804E-08	3.429E 00	1.233E 02
15.32	8.146E-11	2.819E-09	4.414E 02	3.597E-08	1.861E 00	2.891E-02	6.410E 07	2.202E 02	1.794E-08	3.429E 00	1.234E 02
15.33	8.094E-11	2.803E-09	4.419E 02	3.577E-08	1.861E 00	2.888E-02	6.445E 07	2.205E 02	1.784E-08	3.429E 00	1.236E 02
15.34	8.041E-11	2.787E-09	4.424E 02	3.557E-08	1.861E 00	2.885E-02	6.481E 07	2.207E 02	1.774E-08	3.429E 00	1.237E 02
15.35	7.988E-11	2.772E-09	4.428E 02	3.537E-08	1.861E 00	2.882E-02	6.518E 07	2.209E 02	1.765E-08	3.430E 00	1.238E 02
15.36	7.936E-11	2.756E-09	4.433E 02	3.518E-08	1.861E 00	2.879E-02	6.554E 07	2.211E 02	1.755E-08	3.430E 00	1.239E 02
15.37	7.884E-11	2.741E-09	4.437E 02	3.498E-08	1.861E 00	2.876E-02	6.590E 07	2.214E 02	1.745E-08	3.430E 00	1.241E 02
15.38	7.832E-11	2.726E-09	4.442E 02	3.479E-08	1.861E 00	2.873E-02	6.627E 07	2.216E 02	1.736E-08	3.430E 00	1.242E 02
15.39	7.781E-11	2.711E-09	4.446E 02	3.460E-08	1.861E 00	2.870E-02	6.664E 07	2.218E 02	1.726E-08	3.430E 00	1.243E 02
15.40	7.730E-11	2.696E-09	4.451E 02	3.441E-08	1.861E 00	2.868E-02	6.701E 07	2.221E 02	1.716E-08	3.430E 00	1.244E 02
15.41	7.679E-11	2.681E-09	4.456E 02	3.422E-08	1.861E 00	2.865E-02	6.738E 07	2.223E 02	1.707E-08	3.430E 00	1.246E 02
15.42	7.628E-11	2.666E-09	4.460E 02	3.403E-08	1.861E 00	2.862E-02	6.776E 07	2.225E 02	1.698E-08	3.430E 00	1.247E 02
15.43	7.575E-11	2.651E-09	4.465E 02	3.384E-08	1.861E 00	2.859E-02	6.813E 07	2.227E 02	1.688E-08	3.430E 00	1.248E 02
15.44	7.530E-11	2.636E-09	4.469E 02	3.365E-08	1.861E 00	2.856E-02	6.851E 07	2.230E 02	1.679E-08	3.430E 00	1.250E 02
15.45	7.481E-11	2.622E-09	4.474E 02	3.347E-08	1.861E 00	2.853E-02	6.889E 07	2.232E 02	1.670E-08	3.430E 00	1.251E 02
15.46	7.432E-11	2.607E-09	4.479E 02	3.328E-08	1.861E 00	2.850E-02	6.928E 07	2.234E 02	1.660E-08	3.430E 00	1.252E 02
15.47	7.383E-11	2.593E-09	4.483E 02	3.310E-08	1.861E 00	2.848E-02	6.966E 07	2.237E 02	1.651E-08	3.430E 00	1.253E 02
15.48	7.335E-11	2.578E-09	4.488E 02	3.292E-08	1.861E 00	2.845E-02	7.005E 07	2.239E 02	1.642E-08	3.430E 00	1.255E 02
15.49	7.287E-11	2.564E-09	4.492E 02	3.274E-08	1.861E 00	2.842E-02	7.043E 07	2.241E 02	1.633E-08	3.430E 00	1.256E 02
15.50	7.240E-11	2.550E-09	4.497E 02	3.256E-08	1.861E 00	2.839E-02	7.082E 07	2.243E 02	1.624E-08	3.430E 00	1.257E 02

MACH NUMBER = 19.50 (1.01) 20.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.50	7.240E-11	2.550E-09	4.497E 02	3.256E-08	1.861E 00	2.839E-02	7.082E 07	2.243E 02	1.624E-08	3.430E 00	1.257E 02
15.51	7.193E-11	2.536E-09	4.502E 02	3.238E-08	1.861E 00	2.836E-02	7.122E 07	2.246E 02	1.615E-08	3.430E 00	1.258E 02
15.52	7.146E-11	2.522E-09	4.506E 02	3.220E-08	1.861E 00	2.833E-02	7.161E 07	2.248E 02	1.606E-08	3.430E 00	1.260E 02
15.53	7.100E-11	2.509E-09	4.511E 02	3.202E-08	1.861E 00	2.831E-02	7.201E 07	2.250E 02	1.598E-08	3.430E 00	1.261E 02
15.54	7.051E-11	2.494E-09	4.515E 02	3.185E-08	1.861E 00	2.828E-02	7.243E 07	2.253E 02	1.589E-08	3.431E 00	1.262E 02
15.55	7.006E-11	2.481E-09	4.520E 02	3.167E-08	1.861E 00	2.825E-02	7.280E 07	2.255E 02	1.580E-08	3.431E 00	1.264E 02
15.56	6.962E-11	2.467E-09	4.525E 02	3.150E-08	1.861E 00	2.822E-02	7.321E 07	2.257E 02	1.572E-08	3.431E 00	1.265E 02
15.57	6.917E-11	2.453E-09	4.529E 02	3.133E-08	1.861E 00	2.819E-02	7.361E 07	2.260E 02	1.563E-08	3.431E 00	1.266E 02
15.58	6.872E-11	2.440E-09	4.534E 02	3.116E-08	1.861E 00	2.817E-02	7.402E 07	2.262E 02	1.554E-08	3.431E 00	1.267E 02
15.59	6.827E-11	2.426E-09	4.538E 02	3.099E-08	1.861E 00	2.814E-02	7.442E 07	2.264E 02	1.546E-08	3.431E 00	1.269E 02
15.60	6.783E-11	2.413E-09	4.543E 02	3.082E-08	1.861E 00	2.811E-02	7.482E 07	2.267E 02	1.537E-08	3.431E 00	1.270E 02
15.61	6.739E-11	2.400E-09	4.548E 02	3.065E-08	1.861E 00	2.808E-02	7.525E 07	2.269E 02	1.529E-08	3.431E 00	1.271E 02
15.62	6.694E-11	2.387E-09	4.552E 02	3.048E-08	1.861E 00	2.805E-02	7.566E 07	2.271E 02	1.521E-08	3.431E 00	1.272E 02
15.63	6.650E-11	2.374E-09	4.557E 02	3.031E-08	1.861E 00	2.803E-02	7.608E 07	2.273E 02	1.512E-08	3.431E 00	1.274E 02
15.64	6.605E-11	2.361E-09	4.562E 02	3.015E-08	1.861E 00	2.800E-02	7.650E 07	2.276E 02	1.504E-08	3.431E 00	1.275E 02
15.65	6.560E-11	2.348E-09	4.566E 02	2.998E-08	1.861E 00	2.797E-02	7.692E 07	2.278E 02	1.496E-08	3.431E 00	1.276E 02
15.66	6.524E-11	2.335E-09	4.571E 02	2.982E-08	1.861E 00	2.794E-02	7.734E 07	2.280E 02	1.488E-08	3.431E 00	1.278E 02
15.67	6.482E-11	2.322E-09	4.576E 02	2.966E-08	1.861E 00	2.792E-02	7.776E 07	2.283E 02	1.479E-08	3.431E 00	1.279E 02
15.68	6.440E-11	2.309E-09	4.580E 02	2.950E-08	1.861E 00	2.789E-02	7.819E 07	2.285E 02	1.472E-08	3.431E 00	1.280E 02
15.69	6.398E-11	2.297E-09	4.585E 02	2.934E-08	1.861E 00	2.786E-02	7.862E 07	2.287E 02	1.464E-08	3.431E 00	1.281E 02
15.70	6.357E-11	2.284E-09	4.589E 02	2.918E-08	1.861E 00	2.783E-02	7.905E 07	2.290E 02	1.456E-08	3.431E 00	1.283E 02
15.71	6.316E-11	2.271E-09	4.594E 02	2.902E-08	1.861E 00	2.781E-02	7.949E 07	2.292E 02	1.448E-08	3.431E 00	1.284E 02
15.72	6.275E-11	2.258E-09	4.599E 02	2.886E-08	1.861E 00	2.778E-02	7.992E 07	2.294E 02	1.440E-08	3.431E 00	1.285E 02
15.73	6.235E-11	2.247E-09	4.603E 02	2.870E-08	1.861E 00	2.775E-02	8.036E 07	2.297E 02	1.432E-08	3.431E 00	1.287E 02
15.74	6.195E-11	2.235E-09	4.608E 02	2.855E-08	1.861E 00	2.772E-02	8.080E 07	2.299E 02	1.424E-08	3.432E 00	1.288E 02
15.75	6.155E-11	2.222E-09	4.613E 02	2.839E-08	1.861E 00	2.770E-02	8.124E 07	2.301E 02	1.417E-08	3.432E 00	1.289E 02
15.76	6.115E-11	2.210E-09	4.617E 02	2.824E-08	1.862E 00	2.767E-02	8.169E 07	2.304E 02	1.409E-08	3.432E 00	1.290E 02
15.77	6.076E-11	2.198E-09	4.622E 02	2.808E-08	1.862E 00	2.764E-02	8.213E 07	2.306E 02	1.401E-08	3.432E 00	1.292E 02
15.78	6.037E-11	2.186E-09	4.627E 02	2.793E-08	1.862E 00	2.761E-02	8.257E 07	2.308E 02	1.394E-08	3.432E 00	1.293E 02
15.79	5.998E-11	2.174E-09	4.631E 02	2.778E-08	1.862E 00	2.758E-02	8.303E 07	2.311E 02	1.386E-08	3.432E 00	1.294E 02
15.80	5.960E-11	2.162E-09	4.636E 02	2.763E-08	1.862E 00	2.756E-02	8.349E 07	2.313E 02	1.379E-08	3.432E 00	1.296E 02
15.81	5.921E-11	2.151E-09	4.641E 02	2.748E-08	1.862E 00	2.753E-02	8.394E 07	2.315E 02	1.371E-08	3.432E 00	1.297E 02
15.82	5.884E-11	2.139E-09	4.645E 02	2.733E-08	1.862E 00	2.751E-02	8.440E 07	2.318E 02	1.364E-08	3.432E 00	1.298E 02
15.83	5.846E-11	2.127E-09	4.650E 02	2.718E-08	1.862E 00	2.748E-02	8.484E 07	2.320E 02	1.356E-08	3.432E 00	1.299E 02
15.84	5.808E-11	2.116E-09	4.655E 02	2.704E-08	1.862E 00	2.745E-02	8.532E 07	2.322E 02	1.349E-08	3.432E 00	1.301E 02
15.85	5.771E-11	2.104E-09	4.659E 02	2.689E-08	1.862E 00	2.743E-02	8.579E 07	2.325E 02	1.341E-08	3.432E 00	1.302E 02
15.86	5.734E-11	2.093E-09	4.664E 02	2.675E-08	1.862E 00	2.740E-02	8.625E 07	2.327E 02	1.334E-08	3.432E 00	1.303E 02
15.87	5.696E-11	2.082E-09	4.669E 02	2.661E-08	1.862E 00	2.737E-02	8.672E 07	2.329E 02	1.327E-08	3.432E 00	1.305E 02
15.88	5.661E-11	2.070E-09	4.674E 02	2.646E-08	1.862E 00	2.735E-02	8.720E 07	2.332E 02	1.320E-08	3.432E 00	1.306E 02
15.89	5.625E-11	2.059E-09	4.678E 02	2.631E-08	1.862E 00	2.732E-02	8.767E 07	2.334E 02	1.313E-08	3.432E 00	1.307E 02
15.90	5.590E-11	2.048E-09	4.683E 02	2.617E-08	1.862E 00	2.729E-02	8.814E 07	2.336E 02	1.306E-08	3.432E 00	1.309E 02
15.91	5.555E-11	2.037E-09	4.688E 02	2.603E-08	1.862E 00	2.727E-02	8.862E 07	2.339E 02	1.299E-08	3.432E 00	1.310E 02
15.92	5.518E-11	2.026E-09	4.692E 02	2.589E-08	1.862E 00	2.724E-02	8.910E 07	2.341E 02	1.292E-08	3.432E 00	1.312E 02
15.93	5.483E-11	2.015E-09	4.697E 02	2.575E-08	1.862E 00	2.721E-02	8.959E 07	2.344E 02	1.285E-08	3.432E 00	1.314E 02
15.94	5.448E-11	2.004E-09	4.702E 02	2.561E-08	1.862E 00	2.719E-02	9.007E 07	2.346E 02	1.277E-08	3.433E 00	1.315E 02
15.95	5.413E-11	1.993E-09	4.706E 02	2.546E-08	1.862E 00	2.716E-02	9.056E 07	2.348E 02	1.269E-08	3.433E 00	1.316E 02
15.96	5.378E-11	1.982E-09	4.711E 02	2.532E-08	1.862E 00	2.713E-02	9.105E 07	2.350E 02	1.262E-08	3.433E 00	1.318E 02
15.97	5.344E-11	1.972E-09	4.716E 02	2.517E-08	1.862E 00	2.711E-02	9.154E 07	2.353E 02	1.255E-08	3.433E 00	1.319E 02
15.98	5.310E-11	1.960E-09	4.721E 02	2.502E-08	1.862E 00	2.708E-02	9.204E 07	2.355E 02	1.248E-08	3.433E 00	1.320E 02
15.99	5.276E-11	1.950E-09	4.725E 02	2.489E-08	1.862E 00	2.705E-02	9.254E 07	2.358E 02	1.241E-08	3.433E 00	1.322E 02
20.00	5.243E-11	1.940E-09	4.730E 02	2.480E-08	1.862E 00	2.703E-02	9.304E 07	2.360E 02	1.237E-08	3.433E 00	1.322E 02

MACH NUMBER = 20.0 (-1) 25.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
20.00	5.243E-11	1.940E-09	4.730E-02	2.480E-08	1.862E-00	2.703E-02	9.304E-07	2.360E-02	1.237E-08	3.433E-00	1.322E-02
20.10	4.920E-11	1.838E-09	4.777E-02	2.350E-08	1.862E-00	2.677E-02	9.818E-07	2.304E-02	1.173E-08	3.433E-00	1.335E-02
20.20	4.618E-11	1.742E-09	4.825E-02	2.228E-08	1.862E-00	2.651E-02	1.036E-06	2.407E-02	1.112E-08	3.434E-00	1.348E-02
20.30	4.336E-11	1.651E-09	4.873E-02	2.113E-08	1.863E-00	2.625E-02	1.093E-06	2.431E-02	1.054E-08	3.434E-00	1.361E-02
20.40	4.072E-11	1.566E-09	4.921E-02	2.004E-08	1.863E-00	2.600E-02	1.152E-06	2.455E-02	9.998E-09	3.435E-00	1.374E-02
20.50	3.825E-11	1.485E-09	4.969E-02	1.901E-08	1.863E-00	2.576E-02	1.214E-06	2.479E-02	9.485E-09	3.435E-00	1.388E-02
20.60	3.595E-11	1.409E-09	5.017E-02	1.804E-08	1.863E-00	2.552E-02	1.280E-06	2.504E-02	9.000E-09	3.435E-00	1.401E-02
20.70	3.379E-11	1.337E-09	5.066E-02	1.712E-08	1.863E-00	2.528E-02	1.349E-06	2.528E-02	8.543E-09	3.436E-00	1.414E-02
20.80	3.177E-11	1.269E-09	5.115E-02	1.625E-08	1.864E-00	2.504E-02	1.421E-06	2.553E-02	8.110E-09	3.436E-00	1.428E-02
20.90	2.988E-11	1.205E-09	5.164E-02	1.543E-08	1.864E-00	2.481E-02	1.496E-06	2.577E-02	7.701E-09	3.437E-00	1.441E-02
21.00	2.811E-11	1.144E-09	5.214E-02	1.466E-08	1.864E-00	2.458E-02	1.576E-06	2.602E-02	7.315E-09	3.437E-00	1.455E-02
21.10	2.646E-11	1.087E-09	5.263E-02	1.393E-08	1.864E-00	2.435E-02	1.659E-06	2.627E-02	6.949E-09	3.438E-00	1.469E-02
21.20	2.490E-11	1.032E-09	5.313E-02	1.323E-08	1.864E-00	2.413E-02	1.746E-06	2.652E-02	6.604E-09	3.438E-00	1.484E-02
21.30	2.345E-11	9.809E-10	5.364E-02	1.258E-08	1.865E-00	2.391E-02	1.837E-06	2.677E-02	6.276E-09	3.438E-00	1.499E-02
21.40	2.208E-11	9.323E-10	5.414E-02	1.196E-08	1.865E-00	2.369E-02	1.933E-06	2.702E-02	5.967E-09	3.439E-00	1.510E-02
21.50	2.080E-11	8.863E-10	5.465E-02	1.137E-08	1.865E-00	2.347E-02	2.033E-06	2.727E-02	5.674E-09	3.439E-00	1.524E-02
21.60	1.960E-11	8.428E-10	5.515E-02	1.081E-08	1.865E-00	2.326E-02	2.137E-06	2.753E-02	5.396E-09	3.439E-00	1.538E-02
21.70	1.848E-11	8.016E-10	5.567E-02	1.029E-08	1.865E-00	2.305E-02	2.247E-06	2.778E-02	5.134E-09	3.440E-00	1.553E-02
21.80	1.742E-11	7.625E-10	5.618E-02	9.787E-09	1.865E-00	2.285E-02	2.362E-06	2.804E-02	4.885E-09	3.440E-00	1.567E-02
21.90	1.643E-11	7.256E-10	5.669E-02	9.314E-09	1.866E-00	2.264E-02	2.482E-06	2.830E-02	4.649E-09	3.440E-00	1.581E-02
22.00	1.550E-11	6.905E-10	5.721E-02	8.866E-09	1.866E-00	2.244E-02	2.607E-06	2.856E-02	4.425E-09	3.441E-00	1.595E-02
22.10	1.462E-11	6.574E-10	5.773E-02	8.442E-09	1.866E-00	2.224E-02	2.739E-06	2.882E-02	4.213E-09	3.441E-00	1.610E-02
22.20	1.380E-11	6.259E-10	5.826E-02	8.039E-09	1.866E-00	2.205E-02	2.876E-06	2.908E-02	4.013E-09	3.442E-00	1.624E-02
22.30	1.303E-11	5.961E-10	5.878E-02	7.657E-09	1.866E-00	2.186E-02	3.020E-06	2.934E-02	3.822E-09	3.442E-00	1.639E-02
22.40	1.230E-11	5.678E-10	5.931E-02	7.295E-09	1.866E-00	2.166E-02	3.170E-06	2.960E-02	3.641E-09	3.442E-00	1.653E-02
22.50	1.162E-11	5.409E-10	5.984E-02	6.951E-09	1.867E-00	2.148E-02	3.327E-06	2.987E-02	3.470E-09	3.443E-00	1.668E-02
22.60	1.097E-11	5.155E-10	6.037E-02	6.625E-09	1.867E-00	2.129E-02	3.491E-06	3.013E-02	3.307E-09	3.443E-00	1.682E-02
22.70	1.037E-11	4.913E-10	6.090E-02	6.316E-09	1.867E-00	2.111E-02	3.663E-06	3.040E-02	3.153E-09	3.443E-00	1.697E-02
22.80	9.801E-12	4.684E-10	6.144E-02	6.022E-09	1.867E-00	2.093E-02	3.842E-06	3.067E-02	3.006E-09	3.443E-00	1.712E-02
22.90	9.266E-12	4.466E-10	6.198E-02	5.743E-09	1.867E-00	2.075E-02	4.028E-06	3.094E-02	2.867E-09	3.444E-00	1.727E-02
23.00	8.761E-12	4.259E-10	6.252E-02	5.478E-09	1.867E-00	2.057E-02	4.224E-06	3.121E-02	2.735E-09	3.444E-00	1.742E-02
23.10	8.287E-12	4.063E-10	6.307E-02	5.226E-09	1.868E-00	2.039E-02	4.440E-06	3.147E-02	2.609E-09	3.445E-00	1.757E-02
23.20	7.839E-12	3.876E-10	6.361E-02	4.987E-09	1.868E-00	2.023E-02	4.640E-06	3.174E-02	2.489E-09	3.445E-00	1.772E-02
23.30	7.418E-12	3.699E-10	6.416E-02	4.759E-09	1.868E-00	2.006E-02	4.862E-06	3.203E-02	2.376E-09	3.445E-00	1.787E-02
23.40	7.021E-12	3.530E-10	6.471E-02	4.543E-09	1.868E-00	1.989E-02	5.094E-06	3.231E-02	2.268E-09	3.445E-00	1.802E-02
23.50	6.646E-12	3.370E-10	6.527E-02	4.338E-09	1.868E-00	1.972E-02	5.336E-06	3.258E-02	2.166E-09	3.446E-00	1.818E-02
23.60	6.293E-12	3.218E-10	6.582E-02	4.142E-09	1.868E-00	1.956E-02	5.588E-06	3.286E-02	2.068E-09	3.446E-00	1.833E-02
23.70	5.960E-12	3.073E-10	6.638E-02	3.956E-09	1.868E-00	1.940E-02	5.851E-06	3.314E-02	1.975E-09	3.446E-00	1.848E-02
23.80	5.646E-12	2.935E-10	6.694E-02	3.780E-09	1.868E-00	1.924E-02	6.125E-06	3.342E-02	1.887E-09	3.446E-00	1.864E-02
23.90	5.35E-12	2.804E-10	6.750E-02	3.611E-09	1.868E-00	1.908E-02	6.411E-06	3.370E-02	1.803E-09	3.447E-00	1.879E-02
24.00	5.070E-12	2.679E-10	6.807E-02	3.451E-09	1.869E-00	1.893E-02	6.709E-06	3.398E-02	1.723E-09	3.447E-00	1.895E-02
24.10	4.806E-12	2.560E-10	6.864E-02	3.299E-09	1.869E-00	1.877E-02	7.019E-06	3.427E-02	1.647E-09	3.447E-00	1.911E-02
24.20	4.557E-12	2.447E-10	6.921E-02	3.154E-09	1.869E-00	1.862E-02	7.343E-06	3.455E-02	1.574E-09	3.448E-00	1.927E-02
24.30	4.321E-12	2.340E-10	6.978E-02	3.015E-09	1.869E-00	1.847E-02	7.680E-06	3.484E-02	1.505E-09	3.448E-00	1.942E-02
24.40	4.099E-12	2.237E-10	7.035E-02	2.884E-09	1.869E-00	1.832E-02	8.031E-06	3.513E-02	1.440E-09	3.448E-00	1.958E-02
24.50	3.889E-12	2.140E-10	7.093E-02	2.758E-09	1.869E-00	1.817E-02	8.397E-06	3.541E-02	1.377E-09	3.448E-00	1.974E-02
24.60	3.690E-12	2.047E-10	7.151E-02	2.639E-09	1.869E-00	1.803E-02	8.778E-06	3.570E-02	1.317E-09	3.449E-00	1.990E-02
24.70	3.502E-12	1.958E-10	7.209E-02	2.525E-09	1.869E-00	1.789E-02	9.175E-06	3.600E-02	1.261E-09	3.449E-00	2.006E-02
24.80	3.325E-12	1.874E-10	7.267E-02	2.416E-09	1.870E-00	1.775E-02	9.588E-06	3.629E-02	1.206E-09	3.449E-00	2.022E-02
24.90	3.157E-12	1.793E-10	7.326E-02	2.313E-09	1.870E-00	1.761E-02	1.002E-05	3.658E-02	1.155E-09	3.449E-00	2.039E-02
25.00	2.998E-12	1.716E-10	7.385E-02	2.214E-09	1.870E-00	1.747E-02	1.046E-05	3.687E-02	1.105E-09	3.450E-00	2.055E-02

MACH NUMBER = 25.0 (-1) 30.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
25.00	2.998E-12	1.716E-10	7.385E-02	2.214E-09	1.870E-00	1.747E-02	1.046E-05	3.687E-02	1.105E-09	3.450E-00	2.055E-02
25.10	2.848E-12	1.643E-10	7.444E-02	2.120E-09	1.870E-00	1.733E-02	1.093E-05	3.717E-02	1.058E-09	3.450E-00	2.071E-02
25.20	2.705E-12	1.573E-10	7.503E-02	2.030E-09	1.870E-00	1.720E-02	1.141E-05	3.747E-02	1.014E-09	3.450E-00	2.088E-02
25.30	2.571E-12	1.507E-10	7.563E-02	1.944E-09	1.870E-00	1.706E-02	1.192E-05	3.777E-02	9.708E-10	3.450E-00	2.104E-02
25.40	2.443E-12	1.443E-10	7.623E-02	1.862E-09	1.870E-00	1.693E-02	1.244E-05	3.806E-02	9.300E-10	3.451E-00	2.120E-02
25.50	2.323E-12	1.382E-10	7.683E-02	1.784E-09	1.870E-00	1.680E-02	1.299E-05	3.836E-02	8.911E-10	3.451E-00	2.137E-02
25.60	2.208E-12	1.325E-10	7.743E-02	1.710E-09	1.870E-00	1.667E-02	1.355E-05	3.867E-02	8.539E-10	3.451E-00	2.154E-02
25.70	2.100E-12	1.269E-10	7.804E-02	1.639E-09	1.870E-00	1.654E-02	1.414E-05	3.897E-02	8.184E-10	3.451E-00	2.170E-02
25.80	1.997E-12	1.217E-10	7.865E-02	1.571E-09	1.871E-00	1.642E-02	1.475E-05	3.927E-02	7.845E-10	3.451E-00	2.187E-02
25.90	1.900E-12	1.166E-10	7.926E-02	1.506E-09	1.871E-00	1.629E-02	1.539E-05	3.958E-02	7.521E-10	3.452E-00	2.204E-02
26.00	1.808E-12	1.118E-10	7.987E-02	1.444E-09	1.871E-00	1.617E-02	1.605E-05	3.988E-02	7.212E-10	3.452E-00	2.221E-02
26.10	1.721E-12	1.072E-10	8.048E-02	1.385E-09	1.871E-00	1.605E-02	1.674E-05	4.019E-02	6.916E-10	3.452E-00	2.238E-02
26.20	1.638E-12	1.028E-10	8.110E-02	1.326E-09	1.871E-00	1.593E-02	1.745E-05	4.050E-02	6.634E-10	3.452E-00	2.255E-02
26.30	1.559E-12	9.863E-11	8.172E-02	1.274E-09	1.871E-00	1.581E-02	1.819E-05	4.081E-02	6.364E-10	3.452E-00	2.272E-02
26.40	1.485E-12	9.462E-11	8.234E-02	1.223E-09	1.871E-00	1.569E-02	1.896E-05	4.112E-02	6.106E-10	3.453E-00	2.289E-02
26.50	1.414E-12	9.079E-11	8.297E-02	1.173E-09	1.871E-00	1.558E-02	1.976E-05	4.143E-02	5.859E-10	3.453E-00	2.307E-02
26.60	1.347E-12	8.713E-11	8.359E-02	1.126E-09	1.871E-00	1.546E-02	2.059E-05	4.175E-02	5.623E-10	3.453E-00	2.324E-02
26.70	1.283E-12	8.362E-11	8.422E-02	1.081E-09	1.871E-00	1.535E-02	2.145E-05	4.206E-02	5.398E-10	3.453E-00	2.341E-02
26.80	1.223E-12	8.027E-11	8.485E-02	1.038E-09	1.872E-00	1.523E-02	2.235E-05	4.238E-02	5.182E-10	3.453E-00	2.359E-02
26.90	1.165E-12	7.707E-11	8.549E-02	9.963E-10	1.872E-00	1.512E-02	2.328E-05	4.269E-02	4.976E-10	3.454E-00	2.376E-02
27.00	1.111E-12	7.400E-11	8.612E-02	9.568E-10	1.872E-00	1.501E-02	2.424E-05	4.301E-02	4.778E-10	3.454E-00	2.394E-02
27.10	1.059E-12	7.106E-11	8.676E-02	9.189E-10	1.872E-00	1.490E-02	2.524E-05	4.333E-02	4.589E-10	3.454E-00	2.411E-02
27.20	1.010E-12	6.826E-11	8.740E-02	8.827E-10	1.872E-00	1.480E-02	2.628E-05	4.365E-02	4.408E-10	3.454E-00	2.429E-02
27.30	9.632E-13	6.557E-11	8.804E-02	8.480E-10	1.872E-00	1.469E-02	2.735E-05	4.397E-02	4.235E-10	3.454E-00	2.447E-02
27.40	9.187E-13	6.300E-11	8.869E-02	8.148E-10	1.872E-00	1.458E-02	2.847E-05	4.429E-02	4.069E-10	3.455E-00	2.465E-02
27.50	8.761E-13	6.053E-11	8.934E-02	7.830E-10	1.872E-00	1.448E-02	2.963E-05	4.462E-02	3.911E-10	3.455E-00	2.483E-02
27.60	8.363E-13	5.807E-11	9.000E-02	7.523E-10	1.872E-00	1.437E-02	3.080E-05	4.495E-02	3.759E-10	3.455E-00	2.500E-02
27.70	7.981E-13	5.591E-11	9.064E-02	7.234E-10	1.872E-00	1.427E-02	3.202E-05	4.527E-02	3.610E-10	3.455E-00	2.518E-02
27.80	7.618E-13	5.375E-11	9.130E-02	6.955E-10	1.872E-00	1.417E-02	3.336E-05	4.560E-02	3.474E-10	3.455E-00	2.537E-02
27.90	7.273E-13	5.168E-11	9.195E-02	6.687E-10	1.872E-00	1.407E-02	3.469E-05	4.593E-02	3.340E-10	3.456E-00	2.555E-02
28.00	6.944E-13	4.969E-11	9.261E-02	6.431E-10	1.873E-00	1.397E-02	3.608E-05	4.626E-02	3.212E-10	3.456E-00	2.573E-02
28.10	6.631E-13	4.779E-11	9.327E-02	6.185E-10	1.873E-00	1.388E-02	3.752E-05	4.659E-02	3.089E-10	3.456E-00	2.591E-02
28.20	6.333E-13	4.596E-11	9.394E-02	5.950E-10	1.873E-00	1.378E-02	3.900E-05	4.692E-02	2.972E-10	3.456E-00	2.610E-02
28.30	6.050E-13	4.421E-11	9.461E-02	5.724E-10	1.873E-00	1.368E-02	4.054E-05	4.725E-02	2.859E-10	3.456E-00	2.628E-02
28.40	5.783E-13	4.254E-11	9.527E-02	5.507E-10	1.873E-00	1.359E-02	4.214E-05	4.759E-02	2.751E-10	3.456E-00	2.646E-02
28.50	5.532E-13	4.093E-11	9.593E-02	5.299E-10	1.873E-00	1.349E-02	4.379E-05	4.792E-02	2.647E-10	3.457E-00	2.665E-02
28.60	5.279E-13	3.939E-11	9.660E-02	5.092E-10	1.873E-00	1.340E-02	4.549E-05	4.825E-02	2.543E-10	3.457E-00	2.684E-02
28.70	5.046E-13	3.791E-11	9.730E-02	4.900E-10	1.873E-00	1.331E-02	4.728E-05	4.860E-02	2.452E-10	3.457E-00	2.703E-02
28.80	4.824E-13	3.649E-11	9.797E-02	4.726E-10	1.873E-00	1.322E-02	4.911E-05	4.894E-02	2.361E-10	3.457E-00	2.721E-02
28.90	4.612E-13	3.513E-11	9.865E-02	4.550E-10	1.873E-00	1.313E-02	5.101E-05	4.928E-02	2.273E-10	3.457E-00	2.740E-02
29.00	4.411E-13	3.382E-11	9.934E-02	4.381E-10	1.873E-00	1.304E-02	5.298E-05	4.962E-02	2.188E-10	3.457E-00	2.759E-02
29.10	4.218E-13	3.257E-11	1.000E-03	4.219E-10	1.873E-00	1.295E-02	5.501E-05	4.996E-02	2.108E-10	3.457E-00	2.778E-02
29.20	4.035E-13	3.137E-11	1.007E-03	4.064E-10	1.873E-00	1.286E-02	5.712E-05	5.031E-02	2.030E-10	3.458E-00	2.797E-02
29.30	3.861E-13	3.021E-11	1.014E-03	3.915E-10	1.873E-00	1.278E-02	5.930E-05	5.065E-02	1.955E-10	3.458E-00	2.816E-02
29.40	3.699E-13	2.911E-11	1.021E-03	3.771E-10	1.874E-00	1.269E-02	6.156E-05	5.100E-02	1.884E-10	3.458E-00	2.835E-02
29.50	3.535E-13	2.808E-11	1.028E-03	3.634E-10	1.874E-00	1.261E-02	6.389E-05	5.134E-02	1.815E-10	3.458E-00	2.854E-02
29.60	3.384E-13	2.702E-11	1.035E-03	3.502E-10	1.874E-00	1.253E-02	6.631E-05	5.168E-02	1.748E-10	3.458E-00	2.873E-02
29.70	3.239E-13	2.604E-11	1.042E-03	3.375E-10	1.874E-00	1.244E-02	6.880E-05	5.204E-02	1.686E-10	3.458E-00	2.892E-02
29.80	3.101E-13	2.509E-11	1.049E-03	3.253E-10	1.874E-00	1.236E-02	7.138E-05	5.239E-02	1.625E-10	3.459E-00	2.912E-02
29.90	2.969E-13	2.419E-11	1.056E-03	3.135E-10	1.874E-00	1.228E-02	7.405E-05	5.275E-02	1.566E-10	3.459E-00	2.931E-02
30.00	2.844E-13	2.332E-11	1.063E-03	3.023E-10	1.874E-00	1.220E-02	7.682E-05	5.310E-02	1.510E-10	3.459E-00	2.951E-02

MACH NUMBER = 30.0 (-1) 35.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
30.00	2.844E-13	2.332E-11	1.063E 03	3.023E-10	1.874E 00	1.220E-02	7.682E 09	5.310E 02	1.510E-10	3.459E 00	2.951E 02
30.10	2.724E-13	2.248E-11	1.070E 03	2.915E-10	1.874E 00	1.201E-02	7.567E 09	5.345E 02	1.456E-10	3.459E 00	2.971E 02
30.20	2.609E-13	2.168E-11	1.077E 03	2.811E-10	1.874E 00	1.204E-02	8.262E 09	5.381E 02	1.404E-10	3.459E 00	2.990E 02
30.30	2.500E-13	2.091E-11	1.084E 03	2.711E-10	1.874E 00	1.196E-02	8.567E 09	5.417E 02	1.354E-10	3.459E 00	3.010E 02
30.40	2.395E-13	2.016E-11	1.092E 03	2.615E-10	1.874E 00	1.188E-02	8.882E 09	5.453E 02	1.306E-10	3.459E 00	3.030E 02
30.50	2.296E-13	1.945E-11	1.099E 03	2.522E-10	1.874E 00	1.180E-02	9.208E 09	5.488E 02	1.260E-10	3.460E 00	3.050E 02
30.60	2.200E-13	1.876E-11	1.106E 03	2.433E-10	1.874E 00	1.173E-02	9.545E 09	5.525E 02	1.216E-10	3.460E 00	3.069E 02
30.70	2.109E-13	1.810E-11	1.113E 03	2.348E-10	1.874E 00	1.165E-02	9.892E 09	5.561E 02	1.173E-10	3.460E 00	3.089E 02
30.80	2.022E-13	1.747E-11	1.120E 03	2.266E-10	1.874E 00	1.158E-02	1.025E 10	5.597E 02	1.132E-10	3.460E 00	3.110E 02
30.90	1.939E-13	1.686E-11	1.128E 03	2.187E-10	1.875E 00	1.150E-02	1.062E 10	5.633E 02	1.092E-10	3.460E 00	3.130E 02
31.00	1.859E-13	1.627E-11	1.135E 03	2.110E-10	1.875E 00	1.143E-02	1.101E 10	5.670E 02	1.054E-10	3.460E 00	3.150E 02
31.10	1.783E-13	1.570E-11	1.142E 03	2.037E-10	1.875E 00	1.136E-02	1.140E 10	5.707E 02	1.018E-10	3.460E 00	3.170E 02
31.20	1.711E-13	1.516E-11	1.150E 03	1.967E-10	1.875E 00	1.129E-02	1.181E 10	5.743E 02	9.825E-11	3.460E 00	3.190E 02
31.30	1.641E-13	1.464E-11	1.157E 03	1.899E-10	1.875E 00	1.121E-02	1.223E 10	5.780E 02	9.486E-11	3.461E 00	3.211E 02
31.40	1.575E-13	1.413E-11	1.164E 03	1.834E-10	1.875E 00	1.114E-02	1.267E 10	5.817E 02	9.160E-11	3.461E 00	3.231E 02
31.50	1.511E-13	1.365E-11	1.172E 03	1.771E-10	1.875E 00	1.107E-02	1.312E 10	5.854E 02	8.847E-11	3.461E 00	3.252E 02
31.60	1.450E-13	1.318E-11	1.179E 03	1.710E-10	1.875E 00	1.100E-02	1.358E 10	5.892E 02	8.544E-11	3.461E 00	3.272E 02
31.70	1.392E-13	1.273E-11	1.187E 03	1.652E-10	1.875E 00	1.094E-02	1.406E 10	5.929E 02	8.253E-11	3.461E 00	3.293E 02
31.80	1.336E-13	1.230E-11	1.194E 03	1.596E-10	1.875E 00	1.087E-02	1.456E 10	5.966E 02	7.973E-11	3.461E 00	3.314E 02
31.90	1.283E-13	1.188E-11	1.202E 03	1.542E-10	1.875E 00	1.080E-02	1.507E 10	6.004E 02	7.703E-11	3.461E 00	3.334E 02
32.00	1.232E-13	1.148E-11	1.209E 03	1.490E-10	1.875E 00	1.073E-02	1.560E 10	6.042E 02	7.443E-11	3.461E 00	3.354E 02
32.10	1.183E-13	1.109E-11	1.217E 03	1.440E-10	1.875E 00	1.067E-02	1.614E 10	6.079E 02	7.193E-11	3.461E 00	3.374E 02
32.20	1.136E-13	1.072E-11	1.224E 03	1.391E-10	1.875E 00	1.060E-02	1.670E 10	6.117E 02	6.951E-11	3.462E 00	3.397E 02
32.30	1.092E-13	1.036E-11	1.232E 03	1.345E-10	1.875E 00	1.054E-02	1.728E 10	6.155E 02	6.719E-11	3.462E 00	3.418E 02
32.40	1.049E-13	1.001E-11	1.240E 03	1.300E-10	1.875E 00	1.047E-02	1.787E 10	6.194E 02	6.495E-11	3.462E 00	3.439E 02
32.50	1.008E-13	9.679E-12	1.247E 03	1.257E-10	1.875E 00	1.041E-02	1.849E 10	6.232E 02	6.279E-11	3.462E 00	3.460E 02
32.60	9.682E-14	9.357E-12	1.255E 03	1.215E-10	1.875E 00	1.035E-02	1.912E 10	6.270E 02	6.071E-11	3.462E 00	3.481E 02
32.70	9.304E-14	9.047E-12	1.263E 03	1.175E-10	1.875E 00	1.028E-02	1.978E 10	6.309E 02	5.870E-11	3.462E 00	3.503E 02
32.80	8.943E-14	8.748E-12	1.270E 03	1.136E-10	1.876E 00	1.022E-02	2.045E 10	6.347E 02	5.676E-11	3.462E 00	3.524E 02
32.90	8.596E-14	8.460E-12	1.278E 03	1.099E-10	1.876E 00	1.016E-02	2.115E 10	6.386E 02	5.490E-11	3.462E 00	3.545E 02
33.00	8.264E-14	8.183E-12	1.286E 03	1.063E-10	1.876E 00	1.010E-02	2.187E 10	6.425E 02	5.310E-11	3.462E 00	3.567E 02
33.10	7.946E-14	7.915E-12	1.294E 03	1.028E-10	1.876E 00	1.004E-02	2.261E 10	6.464E 02	5.137E-11	3.463E 00	3.588E 02
33.20	7.641E-14	7.656E-12	1.302E 03	9.946E-11	1.876E 00	9.980E-03	2.337E 10	6.503E 02	4.969E-11	3.463E 00	3.610E 02
33.30	7.349E-14	7.407E-12	1.309E 03	9.623E-11	1.876E 00	9.921E-03	2.415E 10	6.542E 02	4.808E-11	3.463E 00	3.632E 02
33.40	7.068E-14	7.167E-12	1.317E 03	9.311E-11	1.876E 00	9.862E-03	2.496E 10	6.582E 02	4.652E-11	3.463E 00	3.653E 02
33.50	6.799E-14	6.935E-12	1.325E 03	9.010E-11	1.876E 00	9.804E-03	2.580E 10	6.621E 02	4.502E-11	3.463E 00	3.675E 02
33.60	6.541E-14	6.711E-12	1.333E 03	8.720E-11	1.876E 00	9.746E-03	2.666E 10	6.661E 02	4.357E-11	3.463E 00	3.697E 02
33.70	6.293E-14	6.495E-12	1.341E 03	8.440E-11	1.876E 00	9.689E-03	2.754E 10	6.701E 02	4.217E-11	3.463E 00	3.719E 02
33.80	6.056E-14	6.287E-12	1.349E 03	8.170E-11	1.876E 00	9.632E-03	2.845E 10	6.740E 02	4.082E-11	3.463E 00	3.741E 02
33.90	5.828E-14	6.086E-12	1.357E 03	7.909E-11	1.876E 00	9.576E-03	2.939E 10	6.780E 02	3.951E-11	3.463E 00	3.763E 02
34.00	5.609E-14	5.892E-12	1.365E 03	7.657E-11	1.876E 00	9.520E-03	3.036E 10	6.820E 02	3.826E-11	3.463E 00	3.785E 02
34.10	5.399E-14	5.704E-12	1.373E 03	7.414E-11	1.876E 00	9.465E-03	3.136E 10	6.861E 02	3.704E-11	3.464E 00	3.807E 02
34.20	5.198E-14	5.524E-12	1.381E 03	7.179E-11	1.876E 00	9.410E-03	3.238E 10	6.901E 02	3.587E-11	3.464E 00	3.830E 02
34.30	5.004E-14	5.349E-12	1.389E 03	6.952E-11	1.876E 00	9.356E-03	3.344E 10	6.941E 02	3.474E-11	3.464E 00	3.852E 02
34.40	4.819E-14	5.180E-12	1.397E 03	6.733E-11	1.876E 00	9.302E-03	3.453E 10	6.982E 02	3.364E-11	3.464E 00	3.874E 02
34.50	4.640E-14	5.017E-12	1.405E 03	6.522E-11	1.876E 00	9.249E-03	3.565E 10	7.022E 02	3.259E-11	3.464E 00	3.897E 02
34.60	4.469E-14	4.860E-12	1.414E 03	6.318E-11	1.876E 00	9.196E-03	3.680E 10	7.063E 02	3.157E-11	3.464E 00	3.919E 02
34.70	4.305E-14	4.708E-12	1.422E 03	6.120E-11	1.876E 00	9.143E-03	3.799E 10	7.104E 02	3.058E-11	3.464E 00	3.942E 02
34.80	4.147E-14	4.561E-12	1.430E 03	5.930E-11	1.876E 00	9.091E-03	3.921E 10	7.145E 02	2.963E-11	3.464E 00	3.965E 02
34.90	3.995E-14	4.419E-12	1.438E 03	5.746E-11	1.876E 00	9.040E-03	4.047E 10	7.186E 02	2.871E-11	3.464E 00	3.987E 02
35.00	3.849E-14	4.282E-12	1.446E 03	5.568E-11	1.877E 00	8.989E-03	4.176E 10	7.227E 02	2.782E-11	3.464E 00	4.010E 02

MACH NUMBER = 35.0 (-1) 40.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
35.00	3.649E-14	4.128E-12	1.445E 03	5.568E-11	1.877E 00	8.989E-03	4.176E 10	7.227E 02	2.782E-11	3.464E 00	4.010E 02
35.10	3.709E-14	4.150E-12	1.455E 03	5.396E-11	1.877E 00	8.938E-03	4.309E 10	7.269E 02	2.696E-11	3.465E 00	4.033E 02
35.20	3.574E-14	4.022E-12	1.463E 03	5.230E-11	1.877E 00	8.888E-03	4.446E 10	7.310E 02	2.613E-11	3.465E 00	4.056E 02
35.30	3.445E-14	3.898E-12	1.471E 03	5.069E-11	1.877E 00	8.838E-03	4.587E 10	7.352E 02	2.533E-11	3.465E 00	4.079E 02
35.40	3.321E-14	3.778E-12	1.480E 03	4.914E-11	1.877E 00	8.789E-03	4.732E 10	7.394E 02	2.455E-11	3.465E 00	4.102E 02
35.50	3.201E-14	3.663E-12	1.488E 03	4.764E-11	1.877E 00	8.740E-03	4.882E 10	7.435E 02	2.380E-11	3.465E 00	4.125E 02
35.60	3.086E-14	3.551E-12	1.496E 03	4.619E-11	1.877E 00	8.691E-03	5.035E 10	7.477E 02	2.308E-11	3.465E 00	4.148E 02
35.70	2.976E-14	3.443E-12	1.505E 03	4.478E-11	1.877E 00	8.643E-03	5.193E 10	7.519E 02	2.238E-11	3.465E 00	4.171E 02
35.80	2.870E-14	3.339E-12	1.513E 03	4.343E-11	1.877E 00	8.595E-03	5.355E 10	7.562E 02	2.170E-11	3.465E 00	4.195E 02
35.90	2.767E-14	3.238E-12	1.522E 03	4.211E-11	1.877E 00	8.548E-03	5.522E 10	7.604E 02	2.104E-11	3.465E 00	4.218E 02
36.00	2.669E-14	3.140E-12	1.530E 03	4.084E-11	1.877E 00	8.501E-03	5.694E 10	7.646E 02	2.041E-11	3.465E 00	4.242E 02
36.10	2.575E-14	3.045E-12	1.539E 03	3.962E-11	1.877E 00	8.454E-03	5.871E 10	7.689E 02	1.980E-11	3.465E 00	4.265E 02
36.20	2.484E-14	2.954E-12	1.547E 03	3.843E-11	1.877E 00	8.408E-03	6.052E 10	7.732E 02	1.920E-11	3.465E 00	4.289E 02
36.30	2.396E-14	2.866E-12	1.556E 03	3.728E-11	1.877E 00	8.362E-03	6.239E 10	7.774E 02	1.863E-11	3.466E 00	4.312E 02
36.40	2.312E-14	2.780E-12	1.564E 03	3.617E-11	1.877E 00	8.316E-03	6.431E 10	7.817E 02	1.807E-11	3.466E 00	4.336E 02
36.50	2.231E-14	2.697E-12	1.573E 03	3.509E-11	1.877E 00	8.271E-03	6.628E 10	7.860E 02	1.754E-11	3.466E 00	4.360E 02
36.60	2.153E-14	2.617E-12	1.582E 03	3.405E-11	1.877E 00	8.226E-03	6.831E 10	7.903E 02	1.702E-11	3.466E 00	4.383E 02
36.70	2.078E-14	2.540E-12	1.590E 03	3.305E-11	1.877E 00	8.182E-03	7.039E 10	7.947E 02	1.651E-11	3.466E 00	4.407E 02
36.80	2.006E-14	2.465E-12	1.599E 03	3.207E-11	1.877E 00	8.138E-03	7.253E 10	7.990E 02	1.603E-11	3.466E 00	4.431E 02
36.90	1.936E-14	2.392E-12	1.608E 03	3.113E-11	1.877E 00	8.094E-03	7.473E 10	8.033E 02	1.555E-11	3.466E 00	4.455E 02
37.00	1.865E-14	2.320E-12	1.617E 03	3.021E-11	1.877E 00	8.051E-03	7.699E 10	8.077E 02	1.510E-11	3.466E 00	4.479E 02
37.10	1.795E-14	2.249E-12	1.625E 03	2.933E-11	1.877E 00	8.008E-03	7.931E 10	8.121E 02	1.466E-11	3.466E 00	4.504E 02
37.20	1.743E-14	2.188E-12	1.634E 03	2.847E-11	1.877E 00	7.965E-03	8.170E 10	8.165E 02	1.423E-11	3.466E 00	4.528E 02
37.30	1.683E-14	2.124E-12	1.643E 03	2.764E-11	1.877E 00	7.923E-03	8.415E 10	8.209E 02	1.381E-11	3.466E 00	4.552E 02
37.40	1.625E-14	2.062E-12	1.652E 03	2.684E-11	1.877E 00	7.881E-03	8.667E 10	8.253E 02	1.341E-11	3.466E 00	4.576E 02
37.50	1.570E-14	2.002E-12	1.660E 03	2.606E-11	1.877E 00	7.839E-03	8.926E 10	8.297E 02	1.302E-11	3.466E 00	4.601E 02
37.60	1.516E-14	1.944E-12	1.669E 03	2.531E-11	1.877E 00	7.798E-03	9.192E 10	8.341E 02	1.264E-11	3.467E 00	4.625E 02
37.70	1.465E-14	1.888E-12	1.678E 03	2.458E-11	1.878E 00	7.759E-03	9.475E 10	8.386E 02	1.228E-11	3.467E 00	4.650E 02
37.80	1.415E-14	1.834E-12	1.687E 03	2.389E-11	1.878E 00	7.716E-03	9.745E 10	8.430E 02	1.193E-11	3.467E 00	4.674E 02
37.90	1.367E-14	1.779E-12	1.695E 03	2.323E-11	1.878E 00	7.676E-03	1.003E 11	8.475E 02	1.159E-11	3.467E 00	4.699E 02
38.00	1.321E-14	1.730E-12	1.705E 03	2.253E-11	1.878E 00	7.636E-03	1.033E 11	8.520E 02	1.126E-11	3.467E 00	4.724E 02
38.10	1.277E-14	1.681E-12	1.714E 03	2.188E-11	1.878E 00	7.596E-03	1.063E 11	8.564E 02	1.094E-11	3.467E 00	4.749E 02
38.20	1.234E-14	1.633E-12	1.723E 03	2.126E-11	1.878E 00	7.557E-03	1.094E 11	8.610E 02	1.062E-11	3.467E 00	4.773E 02
38.30	1.193E-14	1.587E-12	1.732E 03	2.066E-11	1.878E 00	7.518E-03	1.126E 11	8.655E 02	1.032E-11	3.467E 00	4.797E 02
38.40	1.153E-14	1.542E-12	1.741E 03	2.007E-11	1.878E 00	7.479E-03	1.159E 11	8.700E 02	1.000E-11	3.467E 00	4.823E 02
38.50	1.115E-14	1.498E-12	1.750E 03	1.951E-11	1.878E 00	7.440E-03	1.193E 11	8.745E 02	9.747E 02	3.467E 00	4.848E 02
38.60	1.078E-14	1.456E-12	1.759E 03	1.896E-11	1.878E 00	7.402E-03	1.227E 11	8.791E 02	9.473E 02	3.467E 00	4.874E 02
38.70	1.042E-14	1.415E-12	1.768E 03	1.842E-11	1.878E 00	7.363E-03	1.263E 11	8.836E 02	9.207E 02	3.467E 00	4.899E 02
38.80	1.007E-14	1.375E-12	1.777E 03	1.789E-11	1.878E 00	7.327E-03	1.299E 11	8.882E 02	8.949E 02	3.467E 00	4.924E 02
38.90	9.74E-15	1.337E-12	1.787E 03	1.741E-11	1.878E 00	7.289E-03	1.337E 11	8.928E 02	8.698E 02	3.467E 00	4.949E 02
39.00	9.423E-15	1.299E-12	1.796E 03	1.692E-11	1.878E 00	7.252E-03	1.375E 11	8.974E 02	8.456E 02	3.467E 00	4.975E 02
39.10	9.114E-15	1.263E-12	1.805E 03	1.645E-11	1.878E 00	7.215E-03	1.415E 11	9.020E 02	8.221E 02	3.468E 00	5.002E 02
39.20	8.816E-15	1.228E-12	1.814E 03	1.599E-11	1.878E 00	7.179E-03	1.455E 11	9.066E 02	7.992E 02	3.468E 00	5.026E 02
39.30	8.528E-15	1.194E-12	1.823E 03	1.555E-11	1.878E 00	7.143E-03	1.496E 11	9.112E 02	7.757E 02	3.468E 00	5.051E 02
39.40	8.251E-15	1.161E-12	1.833E 03	1.512E-11	1.878E 00	7.107E-03	1.539E 11	9.159E 02	7.521E 02	3.468E 00	5.077E 02
39.50	7.983E-15	1.129E-12	1.842E 03	1.471E-11	1.878E 00	7.071E-03	1.583E 11	9.207E 02	7.290E 02	3.468E 00	5.103E 02
39.60	7.724E-15	1.098E-12	1.851E 03	1.430E-11	1.878E 00	7.036E-03	1.627E 11	9.255E 02	7.057E 02	3.468E 00	5.128E 02
39.70	7.475E-15	1.068E-12	1.861E 03	1.390E-11	1.878E 00	7.000E-03	1.673E 11	9.303E 02	6.823E 02	3.468E 00	5.154E 02
39.80	7.245E-15	1.039E-12	1.870E 03	1.353E-11	1.878E 00	6.966E-03	1.720E 11	9.346E 02	6.591E 02	3.468E 00	5.180E 02
39.90	7.001E-15	1.010E-12	1.880E 03	1.316E-11	1.878E 00	6.931E-03	1.768E 11	9.393E 02	6.376E 02	3.468E 00	5.206E 02
40.00	6.777E-15	9.827E-13	1.889E 03	1.280E-11	1.878E 00	6.897E-03	1.818E 11	9.440E 02	6.161E 02	3.468E 00	5.232E 02

NACH NUMBER = 40.0 (1.1) 45.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOD	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
40.00	6.777E-15	9.827E-13	1.889E G3	1.220E-11	1.878E 00	6.897E-03	1.818E 11	9.440E 02	6.397E-12	3.468E 00	5.232E 02
40.10	6.560E-15	9.599E-13	1.898E 03	1.245E-11	1.878E 00	6.862E-03	1.869E 11	9.487E 02	6.224E-12	3.468E 00	5.258E 02
40.20	6.351E-15	9.300E-13	1.908E 03	1.212E-11	1.878E 00	6.829E-03	1.921E 11	9.535E 02	6.055E-12	3.468E 00	5.284E 02
40.30	6.149E-15	9.049E-13	1.917E 03	1.179E-11	1.878E 00	6.795E-03	1.974E 11	9.582E 02	5.892E-12	3.468E 00	5.311E 02
40.40	5.953E-15	8.805E-13	1.927E 03	1.147E-11	1.878E 00	6.762E-03	2.029E 11	9.630E 02	5.733E-12	3.468E 00	5.337E 02
40.50	5.765E-15	8.568E-13	1.936E 03	1.116E-11	1.878E 00	6.728E-03	2.085E 11	9.677E 02	5.579E-12	3.468E 00	5.363E 02
40.60	5.583E-15	8.338E-13	1.946E 03	1.086E-11	1.878E 00	6.695E-03	2.142E 11	9.725E 02	5.429E-12	3.468E 00	5.390E 02
40.70	5.407E-15	8.114E-13	1.956E 03	1.057E-11	1.878E 00	6.663E-03	2.201E 11	9.773E 02	5.284E-12	3.468E 00	5.416E 02
40.80	5.236E-15	7.897E-13	1.965E 03	1.029E-11	1.878E 00	6.631E-03	2.262E 11	9.821E 02	5.143E-12	3.468E 00	5.443E 02
40.90	5.072E-15	7.687E-13	1.975E 03	1.002E-11	1.878E 00	6.598E-03	2.324E 11	9.870E 02	5.006E-12	3.469E 00	5.469E 02
41.00	4.913E-15	7.483E-13	1.985E 03	9.751E-12	1.878E 00	6.566E-03	2.387E 11	9.918E 02	4.873E-12	3.469E 00	5.496E 02
41.10	4.760E-15	7.284E-13	1.994E 03	9.492E-12	1.879E 00	6.535E-03	2.452E 11	9.966E 02	4.744E-12	3.469E 00	5.523E 02
41.20	4.612E-15	7.091E-13	2.004E 03	9.241E-12	1.879E 00	6.503E-03	2.519E 11	1.001E 03	4.618E-12	3.469E 00	5.550E 02
41.30	4.468E-15	6.904E-13	2.014E 03	8.998E-12	1.879E 00	6.472E-03	2.587E 11	1.006E 03	4.497E-12	3.469E 00	5.577E 02
41.40	4.330E-15	6.722E-13	2.023E 03	8.761E-12	1.879E 00	6.441E-03	2.657E 11	1.011E 03	4.378E-12	3.469E 00	5.604E 02
41.50	4.196E-15	6.545E-13	2.033E 03	8.531E-12	1.879E 00	6.410E-03	2.729E 11	1.016E 03	4.263E-12	3.469E 00	5.631E 02
41.60	4.066E-15	6.374E-13	2.043E 03	8.307E-12	1.879E 00	6.380E-03	2.802E 11	1.021E 03	4.152E-12	3.469E 00	5.658E 02
41.70	3.941E-15	6.207E-13	2.053E 03	8.087E-12	1.879E 00	6.349E-03	2.877E 11	1.026E 03	4.043E-12	3.469E 00	5.685E 02
41.80	3.820E-15	6.045E-13	2.063E 03	7.879E-12	1.879E 00	6.319E-03	2.954E 11	1.031E 03	3.938E-12	3.469E 00	5.712E 02
41.90	3.703E-15	5.888E-13	2.073E 03	7.675E-12	1.879E 00	6.289E-03	3.033E 11	1.036E 03	3.835E-12	3.469E 00	5.739E 02
42.00	3.590E-15	5.735E-13	2.083E 03	7.475E-12	1.879E 00	6.259E-03	3.114E 11	1.041E 03	3.736E-12	3.469E 00	5.767E 02
42.10	3.480E-15	5.586E-13	2.092E 03	7.282E-12	1.879E 00	6.230E-03	3.197E 11	1.046E 03	3.639E-12	3.469E 00	5.794E 02
42.20	3.374E-15	5.442E-13	2.102E 03	7.094E-12	1.879E 00	6.201E-03	3.282E 11	1.051E 03	3.545E-12	3.469E 00	5.822E 02
42.30	3.272E-15	5.301E-13	2.112E 03	6.911E-12	1.879E 00	6.171E-03	3.369E 11	1.056E 03	3.454E-12	3.469E 00	5.849E 02
42.40	3.173E-15	5.165E-13	2.122E 03	6.733E-12	1.879E 00	6.143E-03	3.458E 11	1.061E 03	3.365E-12	3.469E 00	5.877E 02
42.50	3.077E-15	5.032E-13	2.132E 03	6.560E-12	1.879E 00	6.116E-03	3.549E 11	1.066E 03	3.279E-12	3.469E 00	5.904E 02
42.60	2.984E-15	4.903E-13	2.142E 03	6.393E-12	1.879E 00	6.089E-03	3.642E 11	1.071E 03	3.195E-12	3.469E 00	5.932E 02
42.70	2.894E-15	4.778E-13	2.152E 03	6.229E-12	1.879E 00	6.057E-03	3.737E 11	1.076E 03	3.113E-12	3.470E 00	5.960E 02
42.80	2.806E-15	4.656E-13	2.163E 03	6.067E-12	1.879E 00	6.026E-03	3.835E 11	1.081E 03	3.034E-12	3.470E 00	5.988E 02
42.90	2.723E-15	4.538E-13	2.173E 03	5.916E-12	1.879E 00	6.001E-03	3.935E 11	1.086E 03	2.957E-12	3.470E 00	6.016E 02
43.00	2.642E-15	4.422E-13	2.183E 03	5.766E-12	1.879E 00	5.973E-03	4.038E 11	1.091E 03	2.882E-12	3.470E 00	6.044E 02
43.10	2.563E-15	4.310E-13	2.193E 03	5.620E-12	1.879E 00	5.946E-03	4.142E 11	1.096E 03	2.809E-12	3.470E 00	6.072E 02
43.20	2.487E-15	4.201E-13	2.203E 03	5.478E-12	1.879E 00	5.919E-03	4.250E 11	1.101E 03	2.738E-12	3.470E 00	6.100E 02
43.30	2.413E-15	4.096E-13	2.213E 03	5.340E-12	1.879E 00	5.891E-03	4.360E 11	1.106E 03	2.669E-12	3.470E 00	6.128E 02
43.40	2.341E-15	3.992E-13	2.224E 03	5.206E-12	1.879E 00	5.864E-03	4.472E 11	1.111E 03	2.602E-12	3.470E 00	6.156E 02
43.50	2.272E-15	3.892E-13	2.234E 03	5.076E-12	1.879E 00	5.838E-03	4.587E 11	1.116E 03	2.537E-12	3.470E 00	6.185E 02
43.60	2.205E-15	3.795E-13	2.244E 03	4.949E-12	1.879E 00	5.811E-03	4.705E 11	1.122E 03	2.473E-12	3.470E 00	6.213E 02
43.70	2.140E-15	3.702E-13	2.254E 03	4.825E-12	1.879E 00	5.785E-03	4.826E 11	1.127E 03	2.411E-12	3.470E 00	6.241E 02
43.80	2.077E-15	3.608E-13	2.265E 03	4.705E-12	1.879E 00	5.758E-03	4.949E 11	1.132E 03	2.351E-12	3.470E 00	6.270E 02
43.90	2.017E-15	3.518E-13	2.275E 03	4.586E-12	1.879E 00	5.732E-03	5.075E 11	1.137E 03	2.293E-12	3.470E 00	6.298E 02
44.00	1.958E-15	3.431E-13	2.285E 03	4.474E-12	1.879E 00	5.706E-03	5.204E 11	1.142E 03	2.236E-12	3.470E 00	6.327E 02
44.10	1.901E-15	3.346E-13	2.296E 03	4.363E-12	1.879E 00	5.681E-03	5.336E 11	1.147E 03	2.181E-12	3.470E 00	6.356E 02
44.20	1.845E-15	3.263E-13	2.306E 03	4.256E-12	1.879E 00	5.655E-03	5.471E 11	1.153E 03	2.127E-12	3.470E 00	6.385E 02
44.30	1.792E-15	3.182E-13	2.317E 03	4.151E-12	1.879E 00	5.630E-03	5.610E 11	1.158E 03	2.075E-12	3.470E 00	6.414E 02
44.40	1.740E-15	3.104E-13	2.327E 03	4.049E-12	1.879E 00	5.605E-03	5.751E 11	1.163E 03	2.024E-12	3.470E 00	6.442E 02
44.50	1.690E-15	3.028E-13	2.338E 03	3.950E-12	1.879E 00	5.580E-03	5.896E 11	1.168E 03	1.974E-12	3.470E 00	6.471E 02
44.60	1.641E-15	2.954E-13	2.348E 03	3.853E-12	1.879E 00	5.555E-03	6.044E 11	1.174E 03	1.926E-12	3.470E 00	6.500E 02
44.70	1.594E-15	2.882E-13	2.359E 03	3.757E-12	1.879E 00	5.530E-03	6.195E 11	1.179E 03	1.879E-12	3.470E 00	6.530E 02
44.80	1.548E-15	2.811E-13	2.369E 03	3.667E-12	1.879E 00	5.506E-03	6.350E 11	1.184E 03	1.833E-12	3.471E 00	6.559E 02
44.90	1.503E-15	2.743E-13	2.380E 03	3.578E-12	1.879E 00	5.481E-03	6.508E 11	1.189E 03	1.788E-12	3.471E 00	6.588E 02
45.00	1.460E-15	2.676E-13	2.390E 03	3.491E-12	1.879E 00	5.457E-03	6.670E 11	1.195E 03	1.745E-12	3.471E 00	6.617E 02

NACH NUMBER = 45.0 (1.1) 50.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
45.00	1.460E-15	2.676E-13	2.390E 03	3.491E-12	1.879E 00	5.457E-03	6.670E 11	1.195E 03	1.745E-12	3.471E 00	6.617E 02
45.10	1.416E-15	2.611E-13	2.401E 03	3.407E-12	1.879E 00	5.433E-03	6.836E 11	1.200E 03	1.703E-12	3.471E 00	6.647E 02
45.20	1.378E-15	2.548E-13	2.412E 03	3.324E-12	1.879E 00	5.409E-03	7.005E 11	1.205E 03	1.662E-12	3.471E 00	6.676E 02
45.30	1.339E-15	2.487E-13	2.422E 03	3.244E-12	1.879E 00	5.385E-03	7.178E 11	1.211E 03	1.621E-12	3.471E 00	6.706E 02
45.40	1.301E-15	2.427E-13	2.433E 03	3.166E-12	1.879E 00	5.362E-03	7.355E 11	1.216E 03	1.582E-12	3.471E 00	6.735E 02
45.50	1.264E-15	2.369E-13	2.444E 03	3.090E-12	1.879E 00	5.338E-03	7.536E 11	1.221E 03	1.544E-12	3.471E 00	6.765E 02
45.60	1.229E-15	2.312E-13	2.455E 03	3.016E-12	1.879E 00	5.315E-03	7.721E 11	1.227E 03	1.508E-12	3.471E 00	6.795E 02
45.70	1.194E-15	2.257E-13	2.465E 03	2.944E-12	1.879E 00	5.292E-03	7.909E 11	1.232E 03	1.471E-12	3.471E 00	6.824E 02
45.80	1.161E-15	2.203E-13	2.476E 03	2.874E-12	1.880E 00	5.269E-03	8.104E 11	1.238E 03	1.436E-12	3.471E 00	6.854E 02
45.90	1.128E-15	2.150E-13	2.487E 03	2.806E-12	1.880E 00	5.246E-03	8.301E 11	1.243E 03	1.402E-12	3.471E 00	6.884E 02
46.00	1.096E-15	2.099E-13	2.498E 03	2.739E-12	1.880E 00	5.224E-03	8.503E 11	1.248E 03	1.369E-12	3.471E 00	6.914E 02
46.10	1.066E-15	2.049E-13	2.509E 03	2.674E-12	1.880E 00	5.201E-03	8.710E 11	1.254E 03	1.336E-12	3.471E 00	6.944E 02
46.20	1.036E-15	2.001E-13	2.520E 03	2.611E-12	1.880E 00	5.179E-03	8.921E 11	1.259E 03	1.305E-12	3.471E 00	6.974E 02
46.30	1.007E-15	1.954E-13	2.531E 03	2.549E-12	1.880E 00	5.156E-03	9.136E 11	1.265E 03	1.274E-12	3.471E 00	7.004E 02
46.40	9.754E-16	1.908E-13	2.541E 03	2.489E-12	1.880E 00	5.134E-03	9.357E 11	1.270E 03	1.244E-12	3.471E 00	7.034E 02
46.50	9.523E-16	1.863E-13	2.552E 03	2.431E-12	1.880E 00	5.112E-03	9.582E 11	1.276E 03	1.215E-12	3.471E 00	7.064E 02
46.60	9.280E-16	1.819E-13	2.563E 03	2.374E-12	1.880E 00	5.091E-03	9.812E 11	1.281E 03	1.186E-12	3.471E 00	7.095E 02
46.70	9.044E-16	1.776E-13	2.574E 03	2.318E-12	1.880E 00	5.069E-03	1.005E 12	1.287E 03	1.159E-12	3.471E 00	7.125E 02
46.80	8.815E-16	1.735E-13	2.585E 03	2.264E-12	1.880E 00	5.047E-03	1.029E 12	1.292E 03	1.132E-12	3.471E 00	7.156E 02
46.90	8.516E-16	1.694E-13	2.597E 03	2.211E-12	1.880E 00	5.026E-03	1.053E 12	1.298E 03	1.105E-12	3.471E 00	7.186E 02
47.00	8.283E-16	1.655E-13	2.608E 03	2.160E-12	1.880E 00	5.005E-03	1.078E 12	1.303E 03	1.080E-12	3.471E 00	7.217E 02
47.10	8.056E-16	1.617E-13	2.619E 03	2.110E-12	1.880E 00	4.984E-03	1.104E 12	1.309E 03	1.054E-12	3.471E 00	7.248E 02
47.20	7.836E-16	1.579E-13	2.630E 03	2.061E-12	1.880E 00	4.963E-03	1.130E 12	1.314E 03	1.030E-12	3.471E 00	7.278E 02
47.30	7.623E-16	1.543E-13	2.641E 03	2.013E-12	1.880E 00	4.942E-03	1.157E 12	1.320E 03	1.006E-12	3.471E 00	7.309E 02
47.40	7.416E-16	1.507E-13	2.652E 03	1.967E-12	1.880E 00	4.921E-03	1.184E 12	1.326E 03	9.830E-13	3.472E 00	7.340E 02
47.50	7.215E-16	1.472E-13	2.663E 03	1.922E-12	1.880E 00	4.900E-03	1.212E 12	1.331E 03	9.604E-13	3.472E 00	7.371E 02
47.60	7.019E-16	1.438E-13	2.675E 03	1.877E-12	1.880E 00	4.880E-03	1.241E 12	1.337E 03	9.383E-13	3.472E 00	7.402E 02
47.70	6.836E-16	1.405E-13	2.686E 03	1.834E-12	1.880E 00	4.860E-03	1.272E 12	1.342E 03	9.189E-13	3.472E 00	7.433E 02
47.80	6.664E-16	1.373E-13	2.697E 03	1.792E-12	1.880E 00	4.839E-03	1.300E 12	1.348E 03	8.995E-13	3.472E 00	7.464E 02
47.90	6.467E-16	1.342E-13	2.708E 03	1.752E-12	1.880E 00	4.819E-03	1.330E 12	1.354E 03	8.754E-13	3.472E 00	7.495E 02
48.00	6.293E-16	1.311E-13	2.720E 03	1.712E-12	1.880E 00	4.799E-03	1.361E 12	1.359E 03	8.555E-13	3.472E 00	7.526E 02
48.10	6.125E-16	1.281E-13	2.731E 03	1.673E-12	1.880E 00	4.780E-03	1.393E 12	1.365E 03	8.360E-13	3.472E 00	7.558E 02
48.20	5.961E-16	1.252E-13	2.742E 03	1.635E-12	1.880E 00	4.760E-03	1.425E 12	1.371E 03	8.171E-13	3.472E 00	7.589E 02
48.30	5.802E-16	1.224E-13	2.754E 03	1.598E-12	1.880E 00	4.740E-03	1.458E 12	1.376E 03	7.986E-13	3.472E 00	7.621E 02
48.40	5.647E-16	1.196E-13	2.765E 03	1.562E-12	1.880E 00	4.721E-03	1.492E 12	1.382E 03	7.805E-13	3.472E 00	7.652E 02
48.50	5.497E-16	1.169E-13	2.777E 03	1.526E-12	1.880E 00	4.701E-03	1.526E 12	1.388E 03	7.629E-13	3.472E 00	7.684E 02
48.60	5.352E-16	1.143E-13	2.788E 03	1.492E-12	1.880E 00	4.682E-03	1.562E 12	1.394E 03	7.462E-13	3.472E 00	7.716E 02
48.70	5.211E-16	1.117E-13	2.799E 03	1.459E-12	1.880E 00	4.663E-03	1.597E 12	1.399E 03	7.290E-13	3.472E 00	7.747E 02
48.80	5.072E-16	1.092E-13	2.811E 03	1.426E-12	1.880E 00	4.644E-03	1.634E 12	1.405E 03	7.127E-13	3.472E 00	7.779E 02
48.90	4.935E-16	1.068E-13	2.823E 03	1.394E-12	1.880E 00	4.625E-03	1.671E 12	1.411E 03	6.967E-13	3.472E 00	7.811E 02
49.00	4.809E-16	1.044E-13	2.834E 03	1.363E-12	1.880E 00	4.606E-03	1.705E 12	1.417E 03	6.812E-13	3.472E 00	7.843E 02
49.10	4.682E-16	1.021E-13	2.846E 03	1.333E-12	1.880E 00	4.588E-03	1.748E 12	1.422E 03	6.660E-13	3.472E 00	7.875E 02
49.20	4.560E-16	9.979E-14	2.857E 03	1.303E-12	1.880E 00	4.569E-03	1.788E 12	1.428E 03	6.512E-13	3.472E 00	7.907E 02
49.30	4.441E-16	9.758E-14	2.869E 03	1.274E-12	1.880E 00	4.551E-03	1.829E 12	1.434E 03	6.368E-13	3.472E 00	7.939E 02
49.40	4.325E-16	9.541E-14	2.881E 03	1.246E-12	1.880E 00	4.532E-03	1.870E 12	1.440E 03	6.227E-13	3.472E 00	7.971E 02
49.50	4.212E-16	9.330E-14	2.892E 03	1.218E-12	1.880E 00	4.514E-03	1.912E 12	1.446E 03	6.089E-13	3.472E 00	8.003E 02
49.60	4.102E-16	9.124E-14	2.904E 03	1.191E-12	1.880E 00	4.496E-03	1.955E 12	1.452E 03	5.952E-13	3.472E 00	8.035E 02
49.70	3.993E-16	8.933E-14	2.916E 03	1.165E-12	1.880E 00	4.478E-03	2.000E 12	1.457E 03	5.824E-13	3.472E 00	8.068E 02
49.80	3.893E-16	8.727E-14	2.927E 03	1.140E-12	1.880E 00	4.460E-03	2.044E 12	1.463E 03	5.698E-13	3.472E 00	8.100E 02
49.90	3.792E-16	8.536E-14	2.939E 03	1.115E-12	1.880E 00	4.442E-03	2.090E 12	1.469E 03	5.571F-13	3.472E 00	8.133E 02
50.00	3.694E-16	8.349E-14	2.951E 03	1.090E-12	1.880E 00	4.425E-03	2.137E 12	1.475E 03	5.449E-13	3.472E 00	8.165E 02

MACH NUMBER = 50.0 (1) 55.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
50.00	3.694E-16	8.349E-14	2.951E 03	1.000E-12	1.880E 00	4.425E-03	2.137E 12	1.475E 03	5.449E-13	3.472E 00	8.165E 02
50.10	3.595E-16	8.166E-14	2.963E 03	1.066E-12	1.880E 00	4.407E-03	2.185E 12	1.481E 03	5.330E-13	3.472E 00	8.198E 02
50.20	3.507E-16	7.988E-14	2.975E 03	1.043E-12	1.880E 00	4.390E-03	2.234E 12	1.487E 03	5.214E-13	3.472E 00	8.230E 02
50.30	3.417E-16	7.814E-14	2.987E 03	1.020E-12	1.880E 00	4.372E-03	2.283E 12	1.493E 03	5.100E-13	3.472E 00	8.263E 02
50.40	3.329E-16	7.644E-14	2.998E 03	9.982E-13	1.880E 00	4.355E-03	2.334E 12	1.499E 03	4.989E-13	3.473E 00	8.296E 02
50.50	3.244E-16	7.479E-14	3.010E 03	9.766E-13	1.880E 00	4.338E-03	2.386E 12	1.505E 03	4.881E-13	3.473E 00	8.329E 02
50.60	3.161E-16	7.317E-14	3.022E 03	9.555E-13	1.880E 00	4.321E-03	2.438E 12	1.511E 03	4.776E-13	3.473E 00	8.362E 02
50.70	3.081E-16	7.159E-14	3.034E 03	9.348E-13	1.880E 00	4.304E-03	2.492E 12	1.517E 03	4.673E-13	3.473E 00	8.395E 02
50.80	3.003E-16	7.004E-14	3.046E 03	9.147E-13	1.880E 00	4.287E-03	2.547E 12	1.523E 03	4.572E-13	3.473E 00	8.428E 02
50.90	2.927E-16	6.853E-14	3.058E 03	8.950E-13	1.880E 00	4.270E-03	2.603E 12	1.529E 03	4.474E-13	3.473E 00	8.461E 02
51.00	2.853E-16	6.706E-14	3.070E 03	8.758E-13	1.880E 00	4.254E-03	2.660E 12	1.535E 03	4.378E-13	3.473E 00	8.494E 02
51.10	2.781E-16	6.562E-14	3.082E 03	8.570E-13	1.880E 00	4.237E-03	2.719E 12	1.541E 03	4.284E-13	3.473E 00	8.528E 02
51.20	2.711E-16	6.422E-14	3.094E 03	8.387E-13	1.880E 00	4.221E-03	2.778E 12	1.547E 03	4.192E-13	3.473E 00	8.561E 02
51.30	2.642E-16	6.285E-14	3.106E 03	8.208E-13	1.880E 00	4.204E-03	2.839E 12	1.553E 03	4.103E-13	3.473E 00	8.594E 02
51.40	2.576E-16	6.151E-14	3.119E 03	8.033E-13	1.880E 00	4.188E-03	2.900E 12	1.559E 03	4.015E-13	3.473E 00	8.628E 02
51.50	2.511E-16	6.020E-14	3.131E 03	7.862E-13	1.880E 00	4.172E-03	2.963E 12	1.565E 03	3.930E-13	3.473E 00	8.661E 02
51.60	2.449E-16	5.892E-14	3.143E 03	7.696E-13	1.880E 00	4.156E-03	3.028E 12	1.571E 03	3.847E-13	3.473E 00	8.695E 02
51.70	2.389E-16	5.767E-14	3.155E 03	7.533E-13	1.880E 00	4.140E-03	3.093E 12	1.577E 03	3.765E-13	3.473E 00	8.729E 02
51.80	2.328E-16	5.645E-14	3.167E 03	7.373E-13	1.880E 00	4.124E-03	3.160E 12	1.583E 03	3.686E-13	3.473E 00	8.762E 02
51.90	2.270E-16	5.526E-14	3.179E 03	7.218E-13	1.880E 00	4.108E-03	3.228E 12	1.589E 03	3.608E-13	3.473E 00	8.796E 02
52.00	2.214E-16	5.410E-14	3.192E 03	7.066E-13	1.880E 00	4.092E-03	3.298E 12	1.595E 03	3.532E-13	3.473E 00	8.830E 02
52.10	2.159E-16	5.296E-14	3.204E 03	6.917E-13	1.880E 00	4.077E-03	3.369E 12	1.602E 03	3.458E-13	3.473E 00	8.864E 02
52.20	2.106E-16	5.185E-14	3.216E 03	6.772E-13	1.880E 00	4.061E-03	3.441E 12	1.608E 03	3.385E-13	3.473E 00	8.898E 02
52.30	2.054E-16	5.076E-14	3.229E 03	6.630E-13	1.880E 00	4.046E-03	3.514E 12	1.614E 03	3.314E-13	3.473E 00	8.932E 02
52.40	2.003E-16	4.970E-14	3.241E 03	6.492E-13	1.881E 00	4.030E-03	3.589E 12	1.620E 03	3.245E-13	3.473E 00	8.966E 02
52.50	1.954E-16	4.866E-14	3.253E 03	6.356E-13	1.881E 00	4.015E-03	3.666E 12	1.626E 03	3.177E-13	3.473E 00	9.000E 02
52.60	1.906E-16	4.765E-14	3.266E 03	6.224E-13	1.881E 00	4.000E-03	3.744E 12	1.632E 03	3.111E-13	3.473E 00	9.034E 02
52.70	1.859E-16	4.666E-14	3.278E 03	6.095E-13	1.881E 00	3.985E-03	3.823E 12	1.639E 03	3.046E-13	3.473E 00	9.069E 02
52.80	1.814E-16	4.569E-14	3.291E 03	5.968E-13	1.881E 00	3.970E-03	3.904E 12	1.645E 03	2.983E-13	3.473E 00	9.103E 02
52.90	1.769E-16	4.474E-14	3.303E 03	5.844E-13	1.881E 00	3.955E-03	3.987E 12	1.651E 03	2.921E-13	3.473E 00	9.138E 02
53.00	1.726E-16	4.381E-14	3.316E 03	5.724E-13	1.881E 00	3.940E-03	4.071E 12	1.657E 03	2.861E-13	3.473E 00	9.172E 02
53.10	1.684E-16	4.291E-14	3.328E 03	5.606E-13	1.881E 00	3.925E-03	4.157E 12	1.664E 03	2.802E-13	3.473E 00	9.207E 02
53.20	1.643E-16	4.203E-14	3.341E 03	5.490E-13	1.881E 00	3.911E-03	4.244E 12	1.670E 03	2.744E-13	3.473E 00	9.241E 02
53.30	1.604E-16	4.116E-14	3.353E 03	5.377E-13	1.881E 00	3.896E-03	4.334E 12	1.676E 03	2.688E-13	3.473E 00	9.276E 02
53.40	1.565E-16	4.032E-14	3.366E 03	5.267E-13	1.881E 00	3.881E-03	4.424E 12	1.682E 03	2.633E-13	3.473E 00	9.311E 02
53.50	1.527E-16	3.949E-14	3.378E 03	5.159E-13	1.881E 00	3.867E-03	4.517E 12	1.689E 03	2.579E-13	3.473E 00	9.346E 02
53.60	1.490E-16	3.868E-14	3.391E 03	5.054E-13	1.881E 00	3.853E-03	4.611E 12	1.695E 03	2.526E-13	3.473E 00	9.381E 02
53.70	1.454E-16	3.789E-14	3.404E 03	4.950E-13	1.881E 00	3.838E-03	4.707E 12	1.701E 03	2.475E-13	3.473E 00	9.416E 02
53.80	1.415E-16	3.712E-14	3.416E 03	4.850E-13	1.881E 00	3.824E-03	4.805E 12	1.708E 03	2.424E-13	3.473E 00	9.451E 02
53.90	1.385E-16	3.636E-14	3.429E 03	4.751E-13	1.881E 00	3.810E-03	4.905E 12	1.714E 03	2.375E-13	3.473E 00	9.486E 02
54.00	1.352E-16	3.560E-14	3.442E 03	4.655E-13	1.881E 00	3.796E-03	5.007E 12	1.720E 03	2.327E-13	3.473E 00	9.521E 02
54.10	1.320E-16	3.485E-14	3.455E 03	4.560E-13	1.881E 00	3.782E-03	5.110E 12	1.727E 03	2.279E-13	3.474E 00	9.556E 02
54.20	1.289E-16	3.420E-14	3.467E 03	4.468E-13	1.881E 00	3.768E-03	5.216E 12	1.733E 03	2.233E-13	3.474E 00	9.591E 02
54.30	1.258E-16	3.351E-14	3.480E 03	4.378E-13	1.881E 00	3.754E-03	5.323E 12	1.740E 03	2.188E-13	3.474E 00	9.627E 02
54.40	1.228E-16	3.283E-14	3.493E 03	4.290E-13	1.881E 00	3.741E-03	5.433E 12	1.746E 03	2.144E-13	3.474E 00	9.662E 02
54.50	1.195E-16	3.217E-14	3.506E 03	4.203E-13	1.881E 00	3.727E-03	5.544E 12	1.752E 03	2.101E-13	3.474E 00	9.698E 02
54.60	1.171E-16	3.152E-14	3.519E 03	4.119E-13	1.881E 00	3.713E-03	5.658E 12	1.759E 03	2.059E-13	3.474E 00	9.733E 02
54.70	1.143E-16	3.089E-14	3.532E 03	4.036E-13	1.881E 00	3.700E-03	5.773E 12	1.765E 03	2.018E-13	3.474E 00	9.769E 02
54.80	1.116E-16	3.027E-14	3.545E 03	3.956E-13	1.881E 00	3.686E-03	5.891E 12	1.772E 03	1.977E-13	3.474E 00	9.804E 02
54.90	1.090E-16	2.967E-14	3.558E 03	3.877E-13	1.881E 00	3.673E-03	6.011E 12	1.778E 03	1.938E-13	3.474E 00	9.840E 02
55.00	1.064E-16	2.908E-14	3.570E 03	3.799E-13	1.881E 00	3.660E-03	6.134E 12	1.785E 03	1.899E-13	3.474E 00	9.876E 02

MACH NUMBER = 55.0 (1) 60.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
55.00	1.064E-16	2.908E-14	3.570E 03	3.799E-13	1.881E 00	3.660E-03	6.134E 12	1.785E 03	1.899E-13	3.474E 00	9.876E 02
55.10	1.036E-16	2.850E-14	3.583E 03	3.724E-13	1.881E 00	3.646E-03	6.258E 12	1.791E 03	1.861E-13	3.474E 00	9.912E 02
55.20	1.015E-16	2.793E-14	3.597E 03	3.650E-13	1.881E 00	3.633E-03	6.385E 12	1.798E 03	1.824E-13	3.474E 00	9.948E 02
55.30	9.911E-17	2.738E-14	3.610E 03	3.578E-13	1.881E 00	3.620E-03	6.514E 12	1.804E 03	1.788E-13	3.474E 00	9.984E 02
55.40	9.680E-17	2.684E-14	3.623E 03	3.507E-13	1.881E 00	3.607E-03	6.646E 12	1.811E 03	1.753E-13	3.474E 00	1.002E 03
55.50	9.455E-17	2.631E-14	3.636E 03	3.437E-13	1.881E 00	3.594E-03	6.780E 12	1.817E 03	1.718E-13	3.474E 00	1.006E 03
55.60	9.235E-17	2.579E-14	3.649E 03	3.370E-13	1.881E 00	3.581E-03	6.916E 12	1.824E 03	1.684E-13	3.474E 00	1.009E 03
55.70	9.021E-17	2.528E-14	3.662E 03	3.303E-13	1.881E 00	3.569E-03	7.055E 12	1.830E 03	1.651E-13	3.474E 00	1.013E 03
55.80	8.812E-17	2.478E-14	3.675E 03	3.238E-13	1.881E 00	3.556E-03	7.197E 12	1.837E 03	1.619E-13	3.474E 00	1.016E 03
55.90	8.608E-17	2.429E-14	3.688E 03	3.175E-13	1.881E 00	3.543E-03	7.341E 12	1.844E 03	1.587E-13	3.474E 00	1.020E 03
56.00	8.409E-17	2.382E-14	3.701E 03	3.113E-13	1.881E 00	3.531E-03	7.487E 12	1.850E 03	1.556E-13	3.474E 00	1.024E 03
56.10	8.216E-17	2.335E-14	3.715E 03	3.052E-13	1.881E 00	3.518E-03	7.637E 12	1.857E 03	1.526E-13	3.474E 00	1.027E 03
56.20	8.027E-17	2.290E-14	3.728E 03	2.992E-13	1.881E 00	3.506E-03	7.789E 12	1.863E 03	1.496E-13	3.474E 00	1.031E 03
56.30	7.842E-17	2.245E-14	3.741E 03	2.934E-13	1.881E 00	3.493E-03	7.944E 12	1.870E 03	1.467E-13	3.474E 00	1.035E 03
56.40	7.663E-17	2.201E-14	3.755E 03	2.877E-13	1.881E 00	3.481E-03	8.101E 12	1.877E 03	1.438E-13	3.474E 00	1.038E 03
56.50	7.487E-17	2.159E-14	3.768E 03	2.821E-13	1.881E 00	3.469E-03	8.262E 12	1.883E 03	1.410E-13	3.474E 00	1.042E 03
56.60	7.316E-17	2.117E-14	3.781E 03	2.766E-13	1.881E 00	3.456E-03	8.425E 12	1.890E 03	1.383E-13	3.474E 00	1.046E 03
56.70	7.150E-17	2.076E-14	3.795E 03	2.713E-13	1.881E 00	3.444E-03	8.591E 12	1.897E 03	1.356E-13	3.474E 00	1.049E 03
56.80	6.987E-17	2.036E-14	3.808E 03	2.661E-13	1.881E 00	3.432E-03	8.760E 12	1.903E 03	1.330E-13	3.474E 00	1.053E 03
56.90	6.828E-17	1.996E-14	3.821E 03	2.609E-13	1.881E 00	3.420E-03	8.933E 12	1.910E 03	1.304E-13	3.474E 00	1.057E 03
57.00	6.673E-17	1.955E-14	3.835E 03	2.559E-13	1.881E 00	3.408E-03	9.108E 12	1.917E 03	1.279E-13	3.474E 00	1.061E 03
57.10	6.522E-17	1.915E-14	3.848E 03	2.510E-13	1.881E 00	3.396E-03	9.286E 12	1.924E 03	1.255E-13	3.474E 00	1.064E 03
57.20	6.372E-17	1.883E-14	3.862E 03	2.462E-13	1.881E 00	3.384E-03	9.468E 12	1.930E 03	1.231E-13	3.474E 00	1.068E 03
57.30	6.223E-17	1.847E-14	3.875E 03	2.415E-13	1.881E 00	3.373E-03	9.653E 12	1.937E 03	1.207E-13	3.474E 00	1.072E 03
57.40	6.090E-17	1.812E-14	3.889E 03	2.368E-13	1.881E 00	3.361E-03	9.841E 12	1.944E 03	1.184E-13	3.474E 00	1.076E 03
57.50	5.953E-17	1.777E-14	3.902E 03	2.323E-13	1.881E 00	3.349E-03	1.003E 13	1.951E 03	1.161E-13	3.474E 00	1.079E 03
57.60	5.820E-17	1.744E-14	3.916E 03	2.279E-13	1.881E 00	3.337E-03	1.023E 13	1.958E 03	1.139E-13	3.474E 00	1.083E 03
57.70	5.689E-17	1.710E-14	3.930E 03	2.236E-13	1.881E 00	3.326E-03	1.043E 13	1.964E 03	1.118E-13	3.474E 00	1.087E 03
57.80	5.562E-17	1.678E-14	3.943E 03	2.192E-13	1.881E 00	3.315E-03	1.063E 13	1.971E 03	1.096E-13	3.474E 00	1.091E 03
57.90	5.438E-17	1.646E-14	3.957E 03	2.149E-13	1.881E 00	3.303E-03	1.083E 13	1.978E 03	1.076E-13	3.474E 00	1.094E 03
58.00	5.317E-17	1.614E-14	3.971E 03	2.111E-13	1.881E 00	3.292E-03	1.104E 13	1.985E 03	1.055E-13	3.474E 00	1.098E 03
58.10	5.196E-17	1.584E-14	3.984E 03	2.071E-13	1.881E 00	3.281E-03	1.125E 13	1.992E 03	1.035E-13	3.474E 00	1.102E 03
58.20	5.083E-17	1.555E-14	3.998E 03	2.032E-13	1.881E 00	3.270E-03	1.147E 13	1.998E 03	1.016E-13	3.474E 00	1.106E 03
58.30	4.970E-17	1.525E-14	4.012E 03	1.994E-13	1.881E 00	3.258E-03	1.169E 13	2.005E 03	9.966E-14	3.474E 00	1.110E 03
58.40	4.861E-17	1.497E-14	4.025E 03	1.956E-13	1.881E 00	3.247E-03	1.191E 13	2.012E 03	9.759E-14	3.474E 00	1.113E 03
58.50	4.752E-17	1.469E-14	4.039E 03	1.920E-13	1.881E 00	3.236E-03	1.214E 13	2.019E 03	9.556E-14	3.474E 00	1.117E 03
58.60	4.648E-17	1.441E-14	4.053E 03	1.884E-13	1.881E 00	3.224E-03	1.237E 13	2.026E 03	9.346E-14	3.474E 00	1.121E 03
58.70	4.545E-17	1.414E-14	4.067E 03	1.848E-13	1.881E 00	3.214E-03	1.261E 13	2.033E 03	9.240E-14	3.475E 00	1.125E 03
58.80	4.445E-17	1.388E-14	4.081E 03	1.814E-13	1.881E 00	3.203E-03	1.285E 13	2.040E 03	9.068E-14	3.475E 00	1.129E 03
58.90	4.347E-17	1.362E-14	4.095E 03	1.779E-13	1.881E 00	3.193E-03	1.309E 13	2.047E 03	8.899E-14	3.475E 00	1.132E 03
59.00	4.252E-17	1.337E-14	4.109E 03	1.747E-13	1.881E 00	3.182E-03	1.334E 13	2.054E 03	8.733E-14	3.475E 00	1.136E 03
59.10	4.159E-17	1.312E-14	4.123E 03	1.715E-13	1.881E 00	3.171E-03	1.359E 13	2.061E 03	8.571E-14	3.475E 00	1.139E 03
59.20	4.068E-17	1.287E-14	4.136E 03	1.681E-13	1.881E 00	3.160E-03	1.385E 13	2.068E 03	8.412E-14	3.475E 00	1.143E 03
59.30	3.979E-17	1.263E-14	4.150E 03	1.647E-13	1.881E 00	3.150E-03	1.411E 13	2.075E 03	8.256E-14	3.475E 00	1.146E 03
59.40	3.893E-17	1.240E-14	4.164E 03	1.621E-13	1.881E 00	3.139E-03	1.438E 13	2.082E 03	8.104E-14	3.475E 00	1.149E 03
59.50	3.808E-17	1.217E-14	4.178E 03	1.594E-13	1.881E 00	3.129E-03	1.465E 13	2.089E 03	7.954E-14	3.475E 00	1.152E 03
59.60	3.725E-17	1.195E-14	4.193E 03	1.567E-13	1.881E 00	3.118E-03	1.492E 13	2.096E 03	7.808E-14	3.475E 00	1.155E 03
59.70	3.645E-17	1.173E-14	4.207E 03	1.539E-13	1.881E 00	3.108E-03	1.520E 13	2.103E 03	7.664E-14	3.475E 00	1.158E 03
59.80	3.567E-17	1.151E-14	4.221E 03	1.515E-13	1.881E 00	3.097E-03	1.549E 13	2.110E 03	7.523E-14	3.475E 00	1.161E 03
59.90	3.489E-17	1.130E-14	4.235E 03	1.477E-13	1.881E 00	3.087E-03	1.576E 13	2.117E 03	7.386E-14	3.475E 00	1.164E 03
60.00	3.414E-17	1.109E-14	4.249E 03	1.450E-13	1.881E 00	3.077E-03	1.607E 13	2.124E 03	7.250E-14	3.475E 00	1.175E 03

MACH NUMBER = 65.0 (1.1) 65.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
60.00	3.414E-17	1.109E-14	4.249E-03	1.45CE-13	1.881E-00	3.077E-03	1.607E-13	2.124E-03	7.250E-14	3.475E-00	1.175E-03
60.10	3.340E-17	1.089E-14	4.263E-03	1.424E-13	1.881E-00	3.067E-03	1.637E-13	2.131E-03	7.118E-14	3.475E-00	1.179E-03
60.20	3.266E-17	1.069E-14	4.277E-03	1.399E-13	1.881E-00	3.057E-03	1.667E-13	2.138E-03	6.980E-14	3.475E-00	1.183E-03
60.30	3.192E-17	1.050E-14	4.292E-03	1.373E-13	1.881E-00	3.046E-03	1.698E-13	2.145E-03	6.861E-14	3.475E-00	1.187E-03
60.40	3.118E-17	1.031E-14	4.306E-03	1.348E-13	1.881E-00	3.036E-03	1.730E-13	2.152E-03	6.736E-14	3.475E-00	1.191E-03
60.50	3.043E-17	1.012E-14	4.320E-03	1.323E-13	1.881E-00	3.026E-03	1.762E-13	2.160E-03	6.614E-14	3.475E-00	1.195E-03
60.60	2.967E-17	9.936E-15	4.334E-03	1.299E-13	1.881E-00	3.016E-03	1.794E-13	2.167E-03	6.494E-14	3.475E-00	1.199E-03
60.70	2.893E-17	9.756E-15	4.349E-03	1.276E-13	1.881E-00	3.007E-03	1.827E-13	2.174E-03	6.377E-14	3.475E-00	1.203E-03
60.80	2.817E-17	9.580E-15	4.363E-03	1.253E-13	1.881E-00	2.997E-03	1.861E-13	2.181E-03	6.261E-14	3.475E-00	1.206E-03
60.90	2.810E-17	9.407E-15	4.377E-03	1.230E-13	1.881E-00	2.987E-03	1.895E-13	2.188E-03	6.149E-14	3.475E-00	1.210E-03
61.00	2.750E-17	9.238E-15	4.392E-03	1.208E-13	1.881E-00	2.977E-03	1.930E-13	2.195E-03	6.038E-14	3.475E-00	1.214E-03
61.10	2.692E-17	9.072E-15	4.406E-03	1.186E-13	1.881E-00	2.967E-03	1.965E-13	2.203E-03	5.929E-14	3.475E-00	1.218E-03
61.20	2.635E-17	8.909E-15	4.421E-03	1.165E-13	1.881E-00	2.958E-03	2.001E-13	2.210E-03	5.823E-14	3.475E-00	1.222E-03
61.30	2.579E-17	8.749E-15	4.435E-03	1.144E-13	1.881E-00	2.948E-03	2.038E-13	2.217E-03	5.719E-14	3.475E-00	1.226E-03
61.40	2.525E-17	8.593E-15	4.450E-03	1.124E-13	1.881E-00	2.939E-03	2.075E-13	2.224E-03	5.616E-14	3.475E-00	1.230E-03
61.50	2.472E-17	8.439E-15	4.464E-03	1.103E-13	1.881E-00	2.929E-03	2.113E-13	2.232E-03	5.516E-14	3.475E-00	1.234E-03
61.60	2.420E-17	8.289E-15	4.479E-03	1.084E-13	1.881E-00	2.920E-03	2.151E-13	2.239E-03	5.418E-14	3.475E-00	1.238E-03
61.70	2.369E-17	8.141E-15	4.493E-03	1.064E-13	1.881E-00	2.910E-03	2.190E-13	2.246E-03	5.321E-14	3.475E-00	1.242E-03
61.80	2.320E-17	7.996E-15	4.508E-03	1.046E-13	1.881E-00	2.901E-03	2.230E-13	2.253E-03	5.227E-14	3.475E-00	1.246E-03
61.90	2.271E-17	7.854E-15	4.522E-03	1.027E-13	1.881E-00	2.891E-03	2.270E-13	2.261E-03	5.134E-14	3.475E-00	1.250E-03
62.00	2.224E-17	7.715E-15	4.537E-03	1.009E-13	1.881E-00	2.882E-03	2.311E-13	2.268E-03	5.043E-14	3.475E-00	1.255E-03
62.10	2.177E-17	7.578E-15	4.552E-03	9.910E-14	1.881E-00	2.873E-03	2.352E-13	2.275E-03	4.954E-14	3.475E-00	1.259E-03
62.20	2.132E-17	7.445E-15	4.566E-03	9.735E-14	1.881E-00	2.864E-03	2.395E-13	2.283E-03	4.866E-14	3.475E-00	1.263E-03
62.30	2.088E-17	7.313E-15	4.581E-03	9.563E-14	1.881E-00	2.855E-03	2.438E-13	2.290E-03	4.781E-14	3.475E-00	1.267E-03
62.40	2.044E-17	7.184E-15	4.596E-03	9.395E-14	1.881E-00	2.845E-03	2.481E-13	2.297E-03	4.696E-14	3.475E-00	1.271E-03
62.50	2.002E-17	7.058E-15	4.610E-03	9.230E-14	1.881E-00	2.836E-03	2.526E-13	2.305E-03	4.614E-14	3.475E-00	1.275E-03
62.60	1.961E-17	6.934E-15	4.625E-03	9.068E-14	1.881E-00	2.827E-03	2.571E-13	2.312E-03	4.533E-14	3.475E-00	1.279E-03
62.70	1.920E-17	6.813E-15	4.640E-03	8.909E-14	1.881E-00	2.818E-03	2.617E-13	2.319E-03	4.453E-14	3.475E-00	1.283E-03
62.80	1.880E-17	6.693E-15	4.655E-03	8.753E-14	1.881E-00	2.809E-03	2.663E-13	2.327E-03	4.376E-14	3.475E-00	1.287E-03
62.90	1.842E-17	6.576E-15	4.670E-03	8.600E-14	1.881E-00	2.801E-03	2.711E-13	2.334E-03	4.299E-14	3.475E-00	1.291E-03
63.00	1.804E-17	6.462E-15	4.684E-03	8.450E-14	1.881E-00	2.792E-03	2.759E-13	2.342E-03	4.224E-14	3.475E-00	1.295E-03
63.10	1.767E-17	6.349E-15	4.699E-03	8.303E-14	1.881E-00	2.783E-03	2.808E-13	2.349E-03	4.151E-14	3.475E-00	1.299E-03
63.20	1.731E-17	6.239E-15	4.714E-03	8.155E-14	1.882E-00	2.774E-03	2.858E-13	2.357E-03	4.078E-14	3.475E-00	1.303E-03
63.30	1.696E-17	6.130E-15	4.729E-03	8.017E-14	1.882E-00	2.765E-03	2.908E-13	2.364E-03	4.008E-14	3.475E-00	1.308E-03
63.40	1.661E-17	6.024E-15	4.744E-03	7.878E-14	1.882E-00	2.757E-03	2.959E-13	2.372E-03	3.938E-14	3.475E-00	1.312E-03
63.50	1.627E-17	5.920E-15	4.759E-03	7.742E-14	1.882E-00	2.748E-03	3.011E-13	2.379E-03	3.870E-14	3.475E-00	1.316E-03
63.60	1.594E-17	5.817E-15	4.774E-03	7.606E-14	1.882E-00	2.739E-03	3.064E-13	2.387E-03	3.803E-14	3.475E-00	1.320E-03
63.70	1.561E-17	5.717E-15	4.789E-03	7.477E-14	1.882E-00	2.731E-03	3.118E-13	2.394E-03	3.738E-14	3.475E-00	1.324E-03
63.80	1.530E-17	5.619E-15	4.804E-03	7.348E-14	1.882E-00	2.722E-03	3.173E-13	2.402E-03	3.673E-14	3.475E-00	1.328E-03
63.90	1.499E-17	5.522E-15	4.819E-03	7.222E-14	1.882E-00	2.714E-03	3.228E-13	2.409E-03	3.610E-14	3.475E-00	1.332E-03
64.00	1.468E-17	5.427E-15	4.834E-03	7.095E-14	1.882E-00	2.705E-03	3.285E-13	2.417E-03	3.548E-14	3.475E-00	1.337E-03
64.10	1.439E-17	5.334E-15	4.849E-03	6.976E-14	1.882E-00	2.697E-03	3.342E-13	2.424E-03	3.487E-14	3.475E-00	1.341E-03
64.20	1.409E-17	5.243E-15	4.865E-03	6.857E-14	1.882E-00	2.689E-03	3.400E-13	2.432E-03	3.428E-14	3.475E-00	1.345E-03
64.30	1.381E-17	5.154E-15	4.880E-03	6.739E-14	1.882E-00	2.681E-03	3.458E-13	2.439E-03	3.369E-14	3.475E-00	1.349E-03
64.40	1.353E-17	5.065E-15	4.895E-03	6.624E-14	1.882E-00	2.672E-03	3.520E-13	2.447E-03	3.311E-14	3.475E-00	1.353E-03
64.50	1.326E-17	4.979E-15	4.910E-03	6.511E-14	1.882E-00	2.664E-03	3.581E-13	2.455E-03	3.255E-14	3.475E-00	1.358E-03
64.60	1.300E-17	4.894E-15	4.925E-03	6.401E-14	1.882E-00	2.655E-03	3.643E-13	2.462E-03	3.200E-14	3.475E-00	1.362E-03
64.70	1.274E-17	4.811E-15	4.941E-03	6.292E-14	1.882E-00	2.647E-03	3.706E-13	2.470E-03	3.145E-14	3.475E-00	1.366E-03
64.80	1.248E-17	4.729E-15	4.956E-03	6.185E-14	1.882E-00	2.639E-03	3.769E-13	2.477E-03	3.092E-14	3.476E-00	1.370E-03
64.90	1.223E-17	4.649E-15	4.971E-03	6.080E-14	1.882E-00	2.631E-03	3.834E-13	2.485E-03	3.040E-14	3.476E-00	1.374E-03
65.00	1.195E-17	4.570E-15	4.986E-03	5.978E-14	1.882E-00	2.623E-03	3.900E-13	2.493E-03	2.988E-14	3.476E-00	1.379E-03

MACH NUMBER = 65.0 (1.1) 70.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
65.00	1.199E-17	4.570E-15	4.986E-03	5.978E-14	1.882E-00	2.623E-03	3.900E-13	2.493E-03	2.988E-14	3.476E-00	1.379E-03
65.10	1.175E-17	4.493E-15	5.002E-03	5.877E-14	1.882E-00	2.615E-03	3.967E-13	2.500E-03	2.938E-14	3.476E-00	1.383E-03
65.20	1.152E-17	4.417E-15	5.017E-03	5.778E-14	1.882E-00	2.607E-03	4.035E-13	2.508E-03	2.888E-14	3.476E-00	1.387E-03
65.30	1.129E-17	4.343E-15	5.033E-03	5.680E-14	1.882E-00	2.599E-03	4.105E-13	2.516E-03	2.840E-14	3.476E-00	1.391E-03
65.40	1.106E-17	4.270E-15	5.048E-03	5.585E-14	1.882E-00	2.591E-03	4.175E-13	2.524E-03	2.792E-14	3.476E-00	1.396E-03
65.50	1.084E-17	4.198E-15	5.063E-03	5.491E-14	1.882E-00	2.583E-03	4.246E-13	2.531E-03	2.745E-14	3.476E-00	1.400E-03
65.60	1.063E-17	4.128E-15	5.079E-03	5.395E-14	1.882E-00	2.575E-03	4.316E-13	2.539E-03	2.699E-14	3.476E-00	1.404E-03
65.70	1.042E-17	4.059E-15	5.096E-03	5.300E-14	1.882E-00	2.567E-03	4.386E-13	2.547E-03	2.656E-14	3.476E-00	1.408E-03
65.80	1.022E-17	3.991E-15	5.110E-03	5.202E-14	1.882E-00	2.560E-03	4.457E-13	2.554E-03	2.613E-14	3.476E-00	1.413E-03
65.90	1.001E-17	3.924E-15	5.126E-03	5.103E-14	1.882E-00	2.552E-03	4.528E-13	2.562E-03	2.566E-14	3.476E-00	1.417E-03
66.00	9.818E-18	3.859E-15	5.141E-03	5.006E-14	1.882E-00	2.544E-03	4.599E-13	2.570E-03	2.523E-14	3.476E-00	1.421E-03
66.10	9.626E-18	3.795E-15	5.157E-03	4.906E-14	1.882E-00	2.537E-03	4.670E-13	2.578E-03	2.481E-14	3.476E-00	1.426E-03
66.20	9.437E-18	3.732E-15	5.172E-03	4.807E-14	1.882E-00	2.529E-03	4.747E-13	2.586E-03	2.440E-14	3.476E-00	1.430E-03
66.30	9.253E-18	3.670E-15	5.188E-03	4.708E-14	1.882E-00	2.521E-03	4.825E-13	2.593E-03	2.400E-14	3.476E-00	1.434E-03
66.40	9.072E-18	3.609E-15	5.204E-03	4.611E-14	1.882E-00	2.514E-03	4.900E-13	2.601E-03	2.362E-14	3.476E-00	1.439E-03
66.50	8.895E-18	3.549E-15	5.219E-03	4.514E-14	1.882E-00	2.506E-03	4.972E-13	2.609E-03	2.321E-14	3.476E-00	1.443E-03
66.60	8.722E-18	3.491E-15	5.235E-03	4.418E-14	1.882E-00	2.499E-03	5.045E-13	2.617E-03	2.283E-14	3.476E-00	1.447E-03
66.70	8.553E-18	3.433E-15	5.251E-03	4.323E-14	1.882E-00	2.491E-03	5.119E-13	2.625E-03	2.245E-14	3.476E-00	1.452E-03
66.80	8.387E-18	3.377E-15	5.266E-03	4.228E-14	1.882E-00	2.484E-03	5.193E-13	2.633E-03	2.208E-14	3.476E-00	1.456E-03
66.90	8.224E-18	3.321E-15	5.282E-03	4.134E-14	1.882E-00	2.477E-03	5.267E-13	2.641E-03	2.172E-14	3.476E-00	1.460E-03
67.00	8.065E-18	3.266E-15	5.298E-03	4.039E-14	1.882E-00	2.469E-03	5.347E-13	2.649E-03	2.136E-14	3.476E-00	1.465E-03
67.10	7.905E-18	3.213E-15	5.314E-03	3.943E-14	1.882E-00	2.462E-03	5.548E-13	2.656E-03	2.101E-14	3.476E-00	1.469E-03
67.20	7.757E-18	3.161E-15	5.330E-03	3.847E-14	1.882E-00	2.454E-03	5.740E-13	2.664E-03	2.067E-14	3.476E-00	1.473E-03
67.30	7.607E-18	3.109E-15	5.346E-03	3.751E-14	1.882E-00	2.447E-03	5.934E-13	2.672E-03	2.033E-14	3.476E-00	1.478E-03
67.40	7.461E-18	3.058E-15	5.361E-03	3.655E-14	1.882E-00	2.440E-03	6.129E-13	2.680E-03	2.000E-14	3.476E-00	1.482E-03
67.50	7.318E-18	3.006E-15	5.377E-03	3.559E-14	1.882E-00	2.433E-03	6.325E-13	2.688E-03	1.967E-14	3.476E-00	1.487E-03
67.60	7.177E-18	2.955E-15	5.393E-03	3.471E-14	1.882E-00	2.426E-03	6.523E-13	2.696E-03	1.933E-14	3.476E-00	1.491E-03
67.70	7.038E-18	2.911E-15	5.409E-03	3.382E-14	1.882E-00	2.419E-03	6.723E-13	2.704E-03	1.899E-14	3.476E-00	1.496E-03
67.80	6.905E-18	2.867E-15	5.425E-03	3.293E-14	1.882E-00	2.411E-03	6.924E-13	2.712E-03	1.867E-14	3.476E-00	1.500E-03
67.90	6.774E-18	2.817E-15	5.441E-03	3.204E-14	1.882E-00	2.404E-03	7.126E-13	2.720E-03	1.834E-14	3.476E-00	1.504E-03
68.00	6.644E-18	2.772E-15	5.457E-03	3.116E-14	1.882E-00	2.397E-03	7.330E-13	2.728E-03	1.801E-14	3.476E-00	1.509E-03
68.10	6.518E-18	2.727E-15	5.473E-03	3.028E-14	1.882E-00	2.390E-03	7.536E-13	2.736E-03	1.768E-14	3.476E-00	1.513E-03
68.20	6.396E-18	2.683E-15	5.489E-03	2.940E-14	1.882E-00	2.383E-03	7.744E-13	2.744E-03	1.735E-14	3.476E-00	1.518E-03
68.30	6.273E-18	2.640E-15	5.506E-03	2.853E-14	1.882E-00	2.376E-03	7.952E-13	2.752E-03	1.702E-14	3.476E-00	1.522E-03
68.40	6.154E-18	2.597E-15	5.522E-03	2.767E-14	1.882E-00	2.369E-03	8.162E-13	2.760E-03	1.669E-14	3.476E-00	1.526E-03
68.50	6.037E-18	2.556E-15	5.538E-03	2.683E-14	1.882E-00	2.362E-03	8.374E-13	2.768E-03	1.637E-14	3.476E-00	1.531E-03
68.60	5.923E-18	2.515E-15	5.554E-03	2.599E-14	1.882E-00	2.356E-03	8.586E-13	2.777E-03	1.605E-14	3.476E-00	1.535E-03
68.70	5.810E-18	2.475E-15	5.570E-03	2.516E-14	1.882E-00	2.349E-03	8.799E-13	2.785E-03	1.573E-14	3.476E-00	1.540E-03
68.80	5.702E-18	2.435E-15	5.586E-03	2.435E-14	1.882E-00	2.342E-03	9.012E-13	2.793E-03	1.542E-14	3.476E-00	1.544E-03
68.90	5.595E-18	2.396E-15	5.603E-03	2.354E-14	1.882E-00	2.335E-03	9.225E-13	2.801E-03	1.512E-14	3.476E-00	1.549E-03
69.00	5.489E-18	2.358E-15	5.619E-03	2.273E-14	1.882E-00	2.328E-03	9.439E-13	2.809E-03	1.482E-14	3.476E-00	1.553E-03
69.10	5.384E-18	2.320E-15	5.635E-03	2.193E-14	1.882E-00	2.321E-03	9.652E-13	2.817E-03	1.452E-14	3.476E-00	1.558E-03
69.20	5.286E-18	2.283E-15	5.652E-03	2.113E-14	1.882E-00	2.315E-03	9.866E-13	2.825E-03	1.423E-14	3.476E-00	1.562E-03
69.30	5.187E-18	2.247E-15	5.668E-03	2.034E-14	1.882E-00	2.308E-03	1.008E-12	2.833E-03	1.393E-14	3.476E-00	1.567E-03
69.40	5.090E-18	2.211E-15	5.684E-03	1.955E-14	1.882E-00	2.302E-03	1.029E-12	2.842E-03	1.364E-14	3.476E-00	1.571E-03
69.50	4.995E-18	2.176E-15	5.701E-03	1.877E-14	1.882E-00	2.295E-03	1.050E-12	2.850E-03	1.334E-14	3.476E-00	1.576E-03
69.60	4.902E-18	2.142E-15	5.717E-03	1.800E-14	1.882E-00	2.288E-03	1.071E-12	2.858E-03	1.305E-14	3.476E-00	1.580E-03
69.70	4.810E-18	2.109E-15	5.734E-03	1.723E-14	1.882E-00	2.281E-03	1.092E-12	2.866E-03	1.276E-14	3.476E-00	1.585E-03
69.80	4.721E-18	2.075E-15	5.750E-03	1.647E-14	1.882E-00	2.275E-03	1.113E-12	2.875E-03	1.247E-14	3.476E-00	1.590E-03
69.90	4.633E-18	2.042E-15	5.766E-03	1.572E-14	1.882E-00	2.269E-03	1.134E-12	2.883E-03	1.218E-14	3.476E-00	1.594E-03
70.00	4.548E-18	2.010E-15	5.783E-03	1.498E-14	1.882E-00	2.262E-03	1.155E-12	2.891E-03	1.189E-14	3.476E-00	1.599E-03

M	P/PT	PHL/PHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	G/PT	V/ASTAR	MFLOW
70.00	4.548E-18	2.410E-15	5.782E-03	2.439E-14	1.882E-00	2.262E-03	8.667E-13	2.891E-03	1.315E-14	3.476E-00	1.599E-03
70.10	4.444E-18	1.979E-15	5.800E-03	2.519E-14	1.882E-00	2.256E-03	9.000E-13	2.899E-03	1.294E-14	3.476E-00	1.603E-03
70.20	4.381E-18	1.947E-15	5.816E-03	2.542E-14	1.882E-00	2.250E-03	9.152E-13	2.908E-03	1.274E-14	3.476E-00	1.608E-03
70.30	4.309E-18	1.917E-15	5.833E-03	2.565E-14	1.882E-00	2.243E-03	9.297E-13	2.916E-03	1.254E-14	3.476E-00	1.612E-03
70.40	4.221E-18	1.887E-15	5.849E-03	2.469E-14	1.882E-00	2.237E-03	9.445E-13	2.924E-03	1.234E-14	3.476E-00	1.617E-03
70.50	4.147E-18	1.858E-15	5.866E-03	2.430E-14	1.882E-00	2.231E-03	9.595E-13	2.932E-03	1.215E-14	3.476E-00	1.622E-03
70.60	4.071E-18	1.829E-15	5.883E-03	2.333E-14	1.882E-00	2.224E-03	9.747E-13	2.941E-03	1.196E-14	3.476E-00	1.626E-03
70.70	3.993E-18	1.800E-15	5.899E-03	2.355E-14	1.882E-00	2.218E-03	9.900E-13	2.950E-03	1.177E-14	3.476E-00	1.631E-03
70.80	3.919E-18	1.772E-15	5.916E-03	2.319E-14	1.882E-00	2.212E-03	1.006E-12	2.957E-03	1.159E-14	3.476E-00	1.635E-03
70.90	3.846E-18	1.745E-15	5.933E-03	2.263E-14	1.882E-00	2.205E-03	1.022E-12	2.966E-03	1.141E-14	3.476E-00	1.640E-03
71.00	3.772E-18	1.718E-15	5.949E-03	2.247E-14	1.882E-00	2.199E-03	1.038E-12	2.974E-03	1.123E-14	3.476E-00	1.645E-03
71.10	3.705E-18	1.691E-15	5.966E-03	2.213E-14	1.882E-00	2.193E-03	1.054E-12	2.983E-03	1.106E-14	3.476E-00	1.649E-03
71.20	3.641E-18	1.665E-15	5.983E-03	2.178E-14	1.882E-00	2.187E-03	1.071E-12	2.991E-03	1.089E-14	3.476E-00	1.654E-03
71.30	3.575E-18	1.639E-15	6.000E-03	2.145E-14	1.882E-00	2.181E-03	1.087E-12	2.999E-03	1.072E-14	3.476E-00	1.658E-03
71.40	3.510E-18	1.614E-15	6.017E-03	2.112E-14	1.882E-00	2.175E-03	1.104E-12	3.008E-03	1.056E-14	3.476E-00	1.663E-03
71.50	3.446E-18	1.589E-15	6.033E-03	2.079E-14	1.882E-00	2.169E-03	1.122E-12	3.016E-03	1.039E-14	3.476E-00	1.668E-03
71.60	3.384E-18	1.565E-15	6.050E-03	2.047E-14	1.882E-00	2.163E-03	1.139E-12	3.025E-03	1.023E-14	3.476E-00	1.672E-03
71.70	3.322E-18	1.541E-15	6.067E-03	2.016E-14	1.882E-00	2.157E-03	1.157E-12	3.033E-03	1.008E-14	3.476E-00	1.677E-03
71.80	3.262E-18	1.517E-15	6.084E-03	1.985E-14	1.882E-00	2.151E-03	1.175E-12	3.042E-03	9.923E-15	3.476E-00	1.682E-03
71.90	3.204E-18	1.494E-15	6.101E-03	1.955E-14	1.882E-00	2.145E-03	1.193E-12	3.050E-03	9.771E-15	3.476E-00	1.686E-03
72.00	3.146E-18	1.471E-15	6.118E-03	1.925E-14	1.882E-00	2.139E-03	1.212E-12	3.059E-03	9.622E-15	3.476E-00	1.691E-03
72.10	3.089E-18	1.448E-15	6.135E-03	1.895E-14	1.882E-00	2.133E-03	1.230E-12	3.067E-03	9.475E-15	3.476E-00	1.696E-03
72.20	3.034E-18	1.426E-15	6.152E-03	1.865E-14	1.882E-00	2.127E-03	1.249E-12	3.076E-03	9.330E-15	3.476E-00	1.701E-03
72.30	2.979E-18	1.405E-15	6.169E-03	1.835E-14	1.882E-00	2.121E-03	1.269E-12	3.084E-03	9.188E-15	3.476E-00	1.705E-03
72.40	2.926E-18	1.383E-15	6.186E-03	1.810E-14	1.882E-00	2.115E-03	1.288E-12	3.093E-03	9.049E-15	3.476E-00	1.710E-03
72.50	2.873E-18	1.362E-15	6.203E-03	1.783E-14	1.882E-00	2.109E-03	1.308E-12	3.101E-03	8.911E-15	3.476E-00	1.715E-03
72.60	2.822E-18	1.342E-15	6.220E-03	1.756E-14	1.882E-00	2.104E-03	1.328E-12	3.110E-03	8.776E-15	3.476E-00	1.719E-03
72.70	2.772E-18	1.321E-15	6.236E-03	1.729E-14	1.882E-00	2.098E-03	1.349E-12	3.118E-03	8.644E-15	3.476E-00	1.724E-03
72.80	2.722E-18	1.301E-15	6.253E-03	1.703E-14	1.882E-00	2.092E-03	1.370E-12	3.127E-03	8.513E-15	3.476E-00	1.729E-03
72.90	2.674E-18	1.282E-15	6.270E-03	1.677E-14	1.882E-00	2.086E-03	1.391E-12	3.136E-03	8.384E-15	3.476E-00	1.734E-03
73.00	2.626E-18	1.262E-15	6.285E-03	1.652E-14	1.882E-00	2.081E-03	1.412E-12	3.144E-03	8.258E-15	3.476E-00	1.738E-03
73.10	2.580E-18	1.243E-15	6.302E-03	1.627E-14	1.882E-00	2.075E-03	1.433E-12	3.153E-03	8.133E-15	3.476E-00	1.743E-03
73.20	2.534E-18	1.225E-15	6.324E-03	1.602E-14	1.882E-00	2.069E-03	1.455E-12	3.161E-03	8.011E-15	3.476E-00	1.748E-03
73.30	2.489E-18	1.206E-15	6.341E-03	1.578E-14	1.882E-00	2.064E-03	1.478E-12	3.170E-03	7.891E-15	3.477E-00	1.753E-03
73.40	2.445E-18	1.188E-15	6.358E-03	1.555E-14	1.882E-00	2.058E-03	1.500E-12	3.179E-03	7.772E-15	3.477E-00	1.758E-03
73.50	2.402E-18	1.170E-15	6.376E-03	1.531E-14	1.882E-00	2.053E-03	1.523E-12	3.187E-03	7.656E-15	3.477E-00	1.762E-03
73.60	2.360E-18	1.153E-15	6.393E-03	1.509E-14	1.882E-00	2.047E-03	1.546E-12	3.196E-03	7.541E-15	3.477E-00	1.767E-03
73.70	2.318E-18	1.136E-15	6.410E-03	1.487E-14	1.882E-00	2.041E-03	1.569E-12	3.205E-03	7.429E-15	3.477E-00	1.772E-03
73.80	2.277E-18	1.119E-15	6.428E-03	1.464E-14	1.882E-00	2.036E-03	1.592E-12	3.213E-03	7.316E-15	3.477E-00	1.777E-03
73.90	2.237E-18	1.102E-15	6.445E-03	1.442E-14	1.882E-00	2.030E-03	1.617E-12	3.222E-03	7.209E-15	3.477E-00	1.782E-03
74.00	2.198E-18	1.086E-15	6.463E-03	1.421E-14	1.882E-00	2.025E-03	1.642E-12	3.231E-03	7.102E-15	3.477E-00	1.786E-03
74.10	2.160E-18	1.069E-15	6.480E-03	1.399E-14	1.882E-00	2.019E-03	1.666E-12	3.240E-03	6.996E-15	3.477E-00	1.791E-03
74.20	2.122E-18	1.053E-15	6.498E-03	1.379E-14	1.882E-00	2.014E-03	1.692E-12	3.248E-03	6.892E-15	3.477E-00	1.796E-03
74.30	2.085E-18	1.038E-15	6.515E-03	1.358E-14	1.882E-00	2.009E-03	1.717E-12	3.257E-03	6.790E-15	3.477E-00	1.801E-03
74.40	2.048E-18	1.023E-15	6.533E-03	1.338E-14	1.882E-00	2.003E-03	1.743E-12	3.266E-03	6.690E-15	3.477E-00	1.806E-03
74.50	2.013E-18	1.007E-15	6.550E-03	1.318E-14	1.882E-00	1.998E-03	1.769E-12	3.275E-03	6.591E-15	3.477E-00	1.811E-03
74.60	1.978E-18	9.925E-16	6.568E-03	1.299E-14	1.882E-00	1.993E-03	1.795E-12	3.283E-03	6.494E-15	3.477E-00	1.815E-03
74.70	1.943E-18	9.779E-16	6.586E-03	1.280E-14	1.882E-00	1.987E-03	1.822E-12	3.292E-03	6.399E-15	3.477E-00	1.820E-03
74.80	1.910E-18	9.635E-16	6.603E-03	1.261E-14	1.882E-00	1.982E-03	1.850E-12	3.301E-03	6.304E-15	3.477E-00	1.825E-03
74.90	1.876E-18	9.493E-16	6.621E-03	1.242E-14	1.882E-00	1.977E-03	1.877E-12	3.310E-03	6.211E-15	3.477E-00	1.830E-03
75.00	1.844E-18	9.354E-16	6.638E-03	1.224E-14	1.882E-00	1.971E-03	1.905E-12	3.319E-03	6.120E-15	3.477E-00	1.835E-03

M	P/PT	PHG/PHUT	F/P	F/PT	PH-I	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	G/PT	V/ASTAR	MFLOW
75.00	1.844E-18	9.354E-16	6.638E-03	1.224E-14	1.882E-00	1.971E-03	1.905E-14	3.319E-03	6.120E-15	3.477E-00	1.835E-03
75.10	1.812E-18	9.217E-16	6.656E-03	1.206E-14	1.882E-00	1.966E-03	1.933E-14	3.328E-03	6.030E-15	3.477E-00	1.840E-03
75.20	1.781E-18	9.082E-16	6.674E-03	1.189E-14	1.882E-00	1.961E-03	1.962E-14	3.336E-03	5.942E-15	3.477E-00	1.845E-03
75.30	1.750E-18	8.949E-16	6.692E-03	1.171E-14	1.882E-00	1.956E-03	1.991E-14	3.345E-03	5.855E-15	3.477E-00	1.850E-03
75.40	1.720E-18	8.818E-16	6.709E-03	1.154E-14	1.882E-00	1.951E-03	2.021E-14	3.354E-03	5.769E-15	3.477E-00	1.855E-03
75.50	1.690E-18	8.689E-16	6.727E-03	1.137E-14	1.882E-00	1.946E-03	2.051E-14	3.363E-03	5.685E-15	3.477E-00	1.859E-03
75.60	1.661E-18	8.563E-16	6.745E-03	1.121E-14	1.882E-00	1.940E-03	2.081E-14	3.372E-03	5.602E-15	3.477E-00	1.864E-03
75.70	1.633E-18	8.438E-16	6.763E-03	1.104E-14	1.882E-00	1.935E-03	2.112E-14	3.381E-03	5.521E-15	3.477E-00	1.869E-03
75.80	1.605E-18	8.316E-16	6.781E-03	1.088E-14	1.882E-00	1.930E-03	2.143E-14	3.390E-03	5.441E-15	3.477E-00	1.874E-03
75.90	1.578E-18	8.195E-16	6.799E-03	1.073E-14	1.882E-00	1.925E-03	2.175E-14	3.399E-03	5.362E-15	3.477E-00	1.879E-03
76.00	1.551E-18	8.076E-16	6.817E-03	1.057E-14	1.882E-00	1.920E-03	2.206E-14	3.408E-03	5.284E-15	3.477E-00	1.884E-03
76.10	1.524E-18	7.959E-16	6.835E-03	1.042E-14	1.882E-00	1.915E-03	2.239E-14	3.417E-03	5.208E-15	3.477E-00	1.889E-03
76.20	1.498E-18	7.844E-16	6.853E-03	1.027E-14	1.882E-00	1.910E-03	2.272E-14	3.426E-03	5.132E-15	3.477E-00	1.894E-03
76.30	1.473E-18	7.731E-16	6.871E-03	1.012E-14	1.882E-00	1.905E-03	2.305E-14	3.435E-03	5.058E-15	3.477E-00	1.899E-03
76.40	1.448E-18	7.619E-16	6.889E-03	9.972E-15	1.882E-00	1.900E-03	2.336E-14	3.444E-03	4.985E-15	3.477E-00	1.904E-03
76.50	1.423E-18	7.510E-16	6.907E-03	9.825E-15	1.882E-00	1.895E-03	2.368E-14	3.453E-03	4.914E-15	3.477E-00	1.909E-03
76.60	1.399E-18	7.402E-16	6.925E-03	9.680E-15	1.882E-00	1.890E-03	2.400E-14	3.462E-03	4.843E-15	3.477E-00	1.914E-03
76.70	1.375E-18	7.295E-16	6.943E-03	9.546E-15	1.882E-00	1.885E-03	2.434E-14	3.471E-03	4.773E-15	3.477E-00	1.919E-03
76.80	1.352E-18	7.191E-16	6.961E-03	9.411E-15	1.882E-00	1.880E-03	2.478E-14	3.480E-03	4.703E-15	3.477E-00	1.924E-03
76.90	1.329E-18	7.088E-16	6.979E-03	9.276E-15	1.882E-00	1.875E-03	2.514E-14	3.489E-03	4.638E-15	3.477E-00	1.929E-03
77.00	1.305E-18	6.986E-16	6.997E-03	9.144E-15	1.882E-00	1.871E-03	2.551E-14	3.498E-03	4.571E-15	3.477E-00	1.934E-03
77.10	1.285E-18	6.886E-16	7.015E-03	9.013E-15	1.882E-00	1.866E-03	2.588E-14	3.507E-03	4.506E-15	3.477E-00	1.939E-03
77.20	1.263E-18	6.788E-16	7.034E-03	8.885E-15	1.882E-00	1.861E-03	2.625E-14	3.516E-03	4.442E-15	3.477E-00	1.944E-03
77.30	1.242E-18	6.691E-16	7.052E-03	8.758E-15	1.882E-00	1.856E-03	2.663E-14	3.525E-03	4.378E-15	3.477E-00	1.949E-03
77.40	1.221E-18	6.596E-16	7.070E-03	8.633E-15	1.882E-00	1.851E-03	2.701E-14	3.535E-03	4.316E-15	3.477E-00	1.954E-03
77.50	1.201E-18	6.502E-16	7.088E-03	8.511E-15	1.882E-00	1.847E-03	2.740E-14	3.544E-03	4.256E-15	3.477E-00	1.959E-03
77.60	1.181E-18	6.410E-16	7.107E-03	8.390E-15	1.882E-00	1.843E-03	2.780E-14	3.553E-03	4.194E-15	3.477E-00	1.964E-03
77.70	1.161E-18	6.319E-16	7.125E-03	8.271E-15	1.882E-00	1.839E-03	2.820E-14	3.562E-03	4.135E-15	3.477E-00	1.969E-03
77.80	1.141E-18	6.230E-16	7.143E-03	8.154E-15	1.882E-00	1.835E-03	2.860E-14	3.571E-03	4.076E-15	3.477E-00	1.974E-03
77.90	1.121E-18	6.142E-16	7.162E-03	8.038E-15	1.882E-00	1.831E-03	2.901E-14	3.580E-03	4.019E-15	3.477E-00	1.979E-03
78.00	1.104E-18	6.055E-16	7.180E-03	7.925E-15	1.882E-00	1.827E-03	2.943E-14	3.590E-03	3.962E-15	3.477E-00	1.984E-03
78.10	1.085E-18	5.969E-16	7.199E-03	7.812E-15	1.882E-00	1.818E-03	2.985E-14	3.599E-03	3.906E-15	3.477E-00	1.990E-03
78.20	1.067E-18	5.885E-16	7.217E-03	7.703E-15	1.882E-00	1.814E-03	3.028E-14	3.608E-03	3.851E-15	3.477E-00	1.995E-03
78.30	1.050E-18	5.802E-16	7.235E-03	7.595E-15	1.882E-00	1.809E-03	3.071E-14	3.617E-03	3.797E-15	3.477E-00	2.000E-03
78.40	1.032E-18	5.721E-16	7.254E-03	7.488E-15	1.882E-00	1.804E-03	3.115E-14	3.626E-03	3.746E-15	3.477E-00	2.005E-03
78.50	1.015E-18	5.640E-16	7.272E-03	7.383E-15	1.882E-00	1.800E-03	3.159E-14	3.636E-03	3.693E-15	3.477E-00	2.010E-03
78.60	9.984E-19	5.561E-16	7.291E-03	7.279E-15	1.882E-00	1.796E-03	3.205E-14	3.645E-03	3.639E-15	3.477E-00	2.015E-03
78.70	9.819E-19	5.483E-16	7.310E-03	7.176E-15	1.882E-00	1.791E-03	3.252E-14	3.654E-03	3.588E-15	3.477E-00	2.020E-03
78.80	9.659E-19	5.407E-16	7.329E-03	7.073E-15	1.882E-00	1.786E-03	3.296E-14	3.664E-03	3.538E-15	3.477E-00	2.025E-03
78.90	9.499E-19	5.331E-16	7.347E-03	6.978E-15	1.882E-00	1.782E-03	3.342E-14	3.673E-03	3.489E-15	3.477E-00	2.031E-03
79.00	9.342E-19	5.257E-16	7.365E-03	6.881E-15	1.882E-00	1.777E-03	3.390E-14	3.682E-03	3.440E-15	3.477E-00	2.036E-03
79.10	9.189E-19	5.184E-16	7.384E-03	6.785E-15	1.882E-00	1.773E-03	3.437E-14	3.692E-03	3.392E-15	3.477E-00	2.041E-03
79.20	9.038E-19	5.111E-16	7.403E-03	6.691E-15	1.882E-00	1.768E-03	3.486E-14	3.701E-03	3.345E-15	3.477E-00	2.046E-03
79.30	8.890E-19	5.040E-16	7.421E-03	6.598E-15	1.882E-00	1.764E-03	3.535E-14	3.710E-03	3.298E-15	3.477E-00	2.051E-03
79.40	8.745E-19	4.970E-16	7.440E-03	6.506E-15	1.882E-00	1.759E-03	3.585E-14	3.720E-03	3.253E-15	3.477E-00	2.056E-03
79.50	8.602E-19	4.902E-16	7.459E-03	6.416E-15	1.882E-00	1.755E-03	3.635E-14	3.729E-03	3.208E-15	3.477E-00	2.061E-03
79.60	8.462E-19	4.834E-16	7.478E-03	6.327E-15	1.882E-00	1.751E-03	3.685E-14	3.738E-03	3.163E-15	3.477E-00	2.066E-03
79.70	8.324E-19	4.767E-16	7.496E-03	6.240E-15	1.882E-00	1.747E-03	3.736E-14	3.747E-03	3.119E-15	3.477E-00	2.072E-03
79.80	8.189E-19	4.701E-16	7.515E-03	6.155E-15	1.882E-00	1.742E-03	3.790E-14	3.756E-03	3.076E-15	3.477E-00	2.077E-03
79.90	8.059E-19	4.636E-16	7.534E-03	6.065E-15	1.882E-00	1.737E-03	3.843E-14	3.767E-03	3.034E-15	3.477E-00	2.082E-03
80.00	7.929E-19	4.572E-16	7.553E-03	5.985E-15	1.882E-00	1.733E-03	3.897E-14	3.776E-03	2.992E-15	3.477E-00	2.087E-03

MACH NUMBER = 80.0 (1) 85.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
80.00	7.924E-19	4.572E-16	7.553E 03	5.985E-15	1.882E 00	1.733E-03	3.897E 14	3.776E 03	2.992E-15	3.477E 00	2.087E 03
80.10	7.796E-19	4.509E-16	7.572E 03	5.903E-15	1.882E 00	1.729E-03	3.951E 14	3.785E 03	2.951E-15	3.477E 00	2.093E 03
80.20	7.669E-19	4.446E-16	7.591E 03	5.822E-15	1.882E 00	1.724E-03	4.006E 14	3.795E 03	2.910E-15	3.477E 00	2.098E 03
80.30	7.545E-19	4.386E-16	7.610E 03	5.742E-15	1.882E 00	1.720E-03	4.062E 14	3.806E 03	2.871E-15	3.477E 00	2.103E 03
80.40	7.423E-19	4.326E-16	7.629E 03	5.663E-15	1.882E 00	1.716E-03	4.117E 14	3.816E 03	2.831E-15	3.477E 00	2.108E 03
80.50	7.304E-19	4.267E-16	7.648E 03	5.586E-15	1.882E 00	1.712E-03	4.176E 14	3.823E 03	2.792E-15	3.477E 00	2.114E 03
80.60	7.186E-19	4.209E-16	7.667E 03	5.509E-15	1.882E 00	1.707E-03	4.234E 14	3.833E 03	2.754E-15	3.477E 00	2.119E 03
80.70	7.070E-19	4.151E-16	7.686E 03	5.434E-15	1.882E 00	1.703E-03	4.292E 14	3.842E 03	2.717E-15	3.477E 00	2.124E 03
80.80	6.957E-19	4.095E-16	7.705E 03	5.360E-15	1.882E 00	1.699E-03	4.352E 14	3.852E 03	2.680E-15	3.477E 00	2.129E 03
80.90	6.845E-19	4.039E-16	7.724E 03	5.287E-15	1.882E 00	1.695E-03	4.412E 14	3.861E 03	2.643E-15	3.477E 00	2.135E 03
81.00	6.735E-19	3.984E-16	7.743E 03	5.215E-15	1.882E 00	1.691E-03	4.473E 14	3.871E 03	2.607E-15	3.477E 00	2.140E 03
81.10	6.627E-19	3.930E-16	7.762E 03	5.144E-15	1.882E 00	1.686E-03	4.534E 14	3.881E 03	2.572E-15	3.477E 00	2.145E 03
81.20	6.521E-19	3.876E-16	7.781E 03	5.074E-15	1.882E 00	1.682E-03	4.597E 14	3.890E 03	2.537E-15	3.477E 00	2.151E 03
81.30	6.417E-19	3.824E-16	7.800E 03	5.006E-15	1.882E 00	1.678E-03	4.660E 14	3.900E 03	2.502E-15	3.477E 00	2.156E 03
81.40	6.315E-19	3.772E-16	7.820E 03	4.938E-15	1.882E 00	1.674E-03	4.724E 14	3.909E 03	2.469E-15	3.477E 00	2.161E 03
81.50	6.214E-19	3.721E-16	7.839E 03	4.871E-15	1.882E 00	1.670E-03	4.789E 14	3.919E 03	2.435E-15	3.477E 00	2.166E 03
81.60	6.115E-19	3.671E-16	7.858E 03	4.805E-15	1.882E 00	1.666E-03	4.854E 14	3.929E 03	2.402E-15	3.477E 00	2.172E 03
81.70	6.018E-19	3.621E-16	7.877E 03	4.740E-15	1.882E 00	1.662E-03	4.920E 14	3.938E 03	2.370E-15	3.477E 00	2.177E 03
81.80	5.922E-19	3.572E-16	7.897E 03	4.676E-15	1.882E 00	1.658E-03	4.988E 14	3.948E 03	2.338E-15	3.477E 00	2.182E 03
81.90	5.828E-19	3.524E-16	7.916E 03	4.614E-15	1.882E 00	1.654E-03	5.056E 14	3.957E 03	2.306E-15	3.477E 00	2.188E 03
82.00	5.736E-19	3.477E-16	7.935E 03	4.552E-15	1.882E 00	1.650E-03	5.125E 14	3.967E 03	2.275E-15	3.477E 00	2.193E 03
82.10	5.645E-19	3.430E-16	7.955E 03	4.490E-15	1.882E 00	1.646E-03	5.194E 14	3.977E 03	2.245E-15	3.477E 00	2.198E 03
82.20	5.556E-19	3.384E-16	7.974E 03	4.430E-15	1.882E 00	1.642E-03	5.265E 14	3.987E 03	2.215E-15	3.477E 00	2.204E 03
82.30	5.468E-19	3.347E-16	7.993E 03	4.371E-15	1.882E 00	1.638E-03	5.336E 14	3.996E 03	2.185E-15	3.477E 00	2.209E 03
82.40	5.382E-19	3.294E-16	8.013E 03	4.312E-15	1.882E 00	1.634E-03	5.409E 14	4.006E 03	2.155E-15	3.477E 00	2.214E 03
82.50	5.297E-19	3.250E-16	8.032E 03	4.255E-15	1.882E 00	1.630E-03	5.482E 14	4.016E 03	2.127E-15	3.477E 00	2.220E 03
82.60	5.214E-19	3.207E-16	8.052E 03	4.198E-15	1.882E 00	1.626E-03	5.556E 14	4.025E 03	2.099E-15	3.477E 00	2.225E 03
82.70	5.132E-19	3.164E-16	8.071E 03	4.142E-15	1.882E 00	1.622E-03	5.631E 14	4.035E 03	2.071E-15	3.477E 00	2.231E 03
82.80	5.051E-19	3.122E-16	8.091E 03	4.087E-15	1.882E 00	1.618E-03	5.707E 14	4.045E 03	2.043E-15	3.477E 00	2.236E 03
82.90	4.972E-19	3.080E-16	8.110E 03	4.033E-15	1.882E 00	1.614E-03	5.784E 14	4.055E 03	2.016E-15	3.477E 00	2.241E 03
83.00	4.894E-19	3.039E-16	8.130E 03	3.979E-15	1.882E 00	1.610E-03	5.862E 14	4.065E 03	1.989E-15	3.477E 00	2.247E 03
83.10	4.818E-19	2.999E-16	8.150E 03	3.926E-15	1.882E 00	1.606E-03	5.941E 14	4.074E 03	1.963E-15	3.477E 00	2.252E 03
83.20	4.742E-19	2.959E-16	8.169E 03	3.874E-15	1.882E 00	1.603E-03	6.021E 14	4.084E 03	1.937E-15	3.477E 00	2.258E 03
83.30	4.668E-19	2.920E-16	8.189E 03	3.823E-15	1.882E 00	1.599E-03	6.101E 14	4.094E 03	1.911E-15	3.477E 00	2.263E 03
83.40	4.596E-19	2.882E-16	8.209E 03	3.772E-15	1.882E 00	1.595E-03	6.183E 14	4.104E 03	1.885E-15	3.477E 00	2.269E 03
83.50	4.524E-19	2.843E-16	8.228E 03	3.723E-15	1.882E 00	1.591E-03	6.266E 14	4.114E 03	1.861E-15	3.477E 00	2.274E 03
83.60	4.454E-19	2.806E-16	8.248E 03	3.674E-15	1.882E 00	1.587E-03	6.350E 14	4.123E 03	1.837E-15	3.477E 00	2.279E 03
83.70	4.385E-19	2.769E-16	8.268E 03	3.625E-15	1.882E 00	1.584E-03	6.434E 14	4.133E 03	1.812E-15	3.477E 00	2.285E 03
83.80	4.317E-19	2.733E-16	8.287E 03	3.577E-15	1.882E 00	1.580E-03	6.520E 14	4.143E 03	1.789E-15	3.477E 00	2.290E 03
83.90	4.250E-19	2.697E-16	8.307E 03	3.530E-15	1.882E 00	1.576E-03	6.607E 14	4.153E 03	1.765E-15	3.477E 00	2.296E 03
84.00	4.184E-19	2.661E-16	8.327E 03	3.484E-15	1.882E 00	1.572E-03	6.695E 14	4.163E 03	1.742E-15	3.477E 00	2.301E 03
84.10	4.119E-19	2.626E-16	8.347E 03	3.438E-15	1.882E 00	1.568E-03	6.784E 14	4.173E 03	1.719E-15	3.477E 00	2.307E 03
84.20	4.056E-19	2.592E-16	8.367E 03	3.393E-15	1.882E 00	1.565E-03	6.874E 14	4.183E 03	1.697E-15	3.477E 00	2.312E 03
84.30	3.993E-19	2.558E-16	8.387E 03	3.349E-15	1.882E 00	1.561E-03	6.965E 14	4.193E 03	1.674E-15	3.477E 00	2.318E 03
84.40	3.932E-19	2.525E-16	8.407E 03	3.305E-15	1.882E 00	1.557E-03	7.057E 14	4.203E 03	1.652E-15	3.477E 00	2.323E 03
84.50	3.871E-19	2.492E-16	8.426E 03	3.262E-15	1.882E 00	1.554E-03	7.150E 14	4.213E 03	1.631E-15	3.477E 00	2.329E 03
84.60	3.812E-19	2.459E-16	8.446E 03	3.220E-15	1.882E 00	1.550E-03	7.245E 14	4.223E 03	1.610E-15	3.477E 00	2.334E 03
84.70	3.753E-19	2.427E-16	8.466E 03	3.178E-15	1.882E 00	1.546E-03	7.340E 14	4.233E 03	1.589E-15	3.477E 00	2.340E 03
84.80	3.696E-19	2.396E-16	8.486E 03	3.136E-15	1.882E 00	1.543E-03	7.437E 14	4.243E 03	1.568E-15	3.477E 00	2.345E 03
84.90	3.639E-19	2.365E-16	8.506E 03	3.096E-15	1.882E 00	1.539E-03	7.535E 14	4.253E 03	1.548E-15	3.477E 00	2.351E 03
85.00	3.584E-19	2.334E-16	8.526E 03	3.056E-15	1.882E 00	1.536E-03	7.634E 14	4.263E 03	1.528E-15	3.477E 00	2.356E 03

MACH NUMBER = 85.0 (1) 90.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
85.00	3.584E-19	2.334E-16	8.526E 03	3.056E-15	1.882E 00	1.536E-03	7.634E 14	4.263E 03	1.528E-15	3.477E 00	2.356E 03
85.10	3.529E-19	2.304E-16	8.547E 03	3.016E-15	1.883E 00	1.532E-03	7.734E 14	4.273E 03	1.508E-15	3.477E 00	2.362E 03
85.20	3.475E-19	2.274E-16	8.567E 03	2.977E-15	1.883E 00	1.528E-03	7.836E 14	4.283E 03	1.488E-15	3.477E 00	2.367E 03
85.30	3.422E-19	2.244E-16	8.587E 03	2.938E-15	1.883E 00	1.525E-03	7.938E 14	4.293E 03	1.468E-15	3.477E 00	2.373E 03
85.40	3.370E-19	2.215E-16	8.607E 03	2.901E-15	1.883E 00	1.521E-03	8.042E 14	4.303E 03	1.450E-15	3.477E 00	2.379E 03
85.50	3.319E-19	2.187E-16	8.627E 03	2.863E-15	1.883E 00	1.518E-03	8.147E 14	4.313E 03	1.431E-15	3.477E 00	2.384E 03
85.60	3.268E-19	2.159E-16	8.647E 03	2.826E-15	1.883E 00	1.514E-03	8.253E 14	4.323E 03	1.413E-15	3.477E 00	2.390E 03
85.70	3.219E-19	2.131E-16	8.667E 03	2.790E-15	1.883E 00	1.511E-03	8.361E 14	4.333E 03	1.395E-15	3.477E 00	2.395E 03
85.80	3.170E-19	2.103E-16	8.688E 03	2.754E-15	1.883E 00	1.507E-03	8.470E 14	4.343E 03	1.377E-15	3.477E 00	2.401E 03
85.90	3.122E-19	2.076E-16	8.708E 03	2.719E-15	1.883E 00	1.504E-03	8.580E 14	4.353E 03	1.359E-15	3.477E 00	2.406E 03
86.00	3.075E-19	2.050E-16	8.728E 03	2.684E-15	1.883E 00	1.500E-03	8.691E 14	4.364E 03	1.342E-15	3.477E 00	2.412E 03
86.10	3.028E-19	2.024E-16	8.749E 03	2.649E-15	1.883E 00	1.497E-03	8.804E 14	4.374E 03	1.325E-15	3.477E 00	2.418E 03
86.20	2.983E-19	1.998E-16	8.769E 03	2.616E-15	1.883E 00	1.493E-03	8.918E 14	4.384E 03	1.308E-15	3.478E 00	2.423E 03
86.30	2.938E-19	1.972E-16	8.789E 03	2.582E-15	1.883E 00	1.490E-03	9.034E 14	4.394E 03	1.291E-15	3.478E 00	2.429E 03
86.40	2.894E-19	1.947E-16	8.810E 03	2.545E-15	1.883E 00	1.486E-03	9.151E 14	4.404E 03	1.274E-15	3.478E 00	2.435E 03
86.50	2.850E-19	1.922E-16	8.830E 03	2.517E-15	1.883E 00	1.483E-03	9.269E 14	4.415E 03	1.258E-15	3.478E 00	2.440E 03
86.60	2.807E-19	1.898E-16	8.850E 03	2.485E-15	1.883E 00	1.479E-03	9.388E 14	4.425E 03	1.242E-15	3.478E 00	2.446E 03
86.70	2.765E-19	1.874E-16	8.871E 03	2.453E-15	1.883E 00	1.476E-03	9.509E 14	4.435E 03	1.226E-15	3.478E 00	2.451E 03
86.80	2.724E-19	1.850E-16	8.891E 03	2.422E-15	1.883E 00	1.473E-03	9.632E 14	4.445E 03	1.211E-15	3.478E 00	2.457E 03
86.90	2.683E-19	1.826E-16	8.912E 03	2.391E-15	1.883E 00	1.469E-03	9.756E 14	4.455E 03	1.195E-15	3.478E 00	2.463E 03
87.00	2.643E-19	1.803E-16	8.932E 03	2.361E-15	1.883E 00	1.466E-03	9.881E 14	4.466E 03	1.180E-15	3.478E 00	2.468E 03
87.10	2.604E-19	1.780E-16	8.953E 03	2.331E-15	1.883E 00	1.462E-03	1.001E 15	4.476E 03	1.165E-15	3.478E 00	2.474E 03
87.20	2.565E-19	1.758E-16	8.974E 03	2.301E-15	1.883E 00	1.459E-03	1.014E 15	4.486E 03	1.151E-15	3.478E 00	2.480E 03
87.30	2.527E-19	1.735E-16	8.994E 03	2.272E-15	1.883E 00	1.456E-03	1.027E 15	4.497E 03	1.136E-15	3.478E 00	2.485E 03
87.40	2.489E-19	1.714E-16	9.015E 03	2.244E-15	1.883E 00	1.452E-03	1.040E 15	4.507E 03	1.122E-15	3.478E 00	2.491E 03
87.50	2.452E-19	1.692E-16	9.035E 03	2.215E-15	1.883E 00	1.449E-03	1.053E 15	4.517E 03	1.108E-15	3.478E 00	2.497E 03
87.60	2.416E-19	1.671E-16	9.056E 03	2.188E-15	1.883E 00	1.446E-03	1.066E 15	4.528E 03	1.094E-15	3.478E 00	2.503E 03
87.70	2.380E-19	1.650E-16	9.077E 03	2.160E-15	1.883E 00	1.443E-03	1.080E 15	4.538E 03	1.080E-15	3.478E 00	2.509E 03
87.80	2.345E-19	1.629E-16	9.097E 03	2.133E-15	1.883E 00	1.440E-03	1.094E 15	4.548E 03	1.066E-15	3.478E 00	2.514E 03
87.90	2.310E-19	1.608E-16	9.118E 03	2.106E-15	1.883E 00	1.436E-03	1.108E 15	4.559E 03	1.053E-15	3.478E 00	2.520E 03
88.00	2.276E-19	1.588E-16	9.139E 03	2.080E-15	1.883E 00	1.433E-03	1.122E 15	4.569E 03	1.040E-15	3.478E 00	2.525E 03
88.10	2.242E-19	1.568E-16	9.160E 03	2.054E-15	1.883E 00	1.430E-03	1.136E 15	4.579E 03	1.027E-15	3.478E 00	2.531E 03
88.20	2.209E-19	1.549E-16	9.181E 03	2.028E-15	1.883E 00	1.426E-03	1.150E 15	4.590E 03	1.014E-15	3.478E 00	2.537E 03
88.30	2.177E-19	1.529E-16	9.202E 03	2.003E-15	1.883E 00	1.423E-03	1.165E 15	4.600E 03	1.001E-15	3.478E 00	2.543E 03
88.40	2.144E-19	1.510E-16	9.222E 03	1.978E-15	1.883E 00	1.420E-03	1.180E 15	4.611E 03	9.887E-16	3.478E 00	2.548E 03
88.50	2.113E-19	1.492E-16	9.243E 03	1.953E-15	1.883E 00	1.417E-03	1.194E 15	4.621E 03	9.764E-16	3.478E 00	2.554E 03
88.60	2.082E-19	1.473E-16	9.264E 03	1.929E-15	1.883E 00	1.413E-03	1.209E 15	4.631E 03	9.648E-16	3.478E 00	2.560E 03
88.70	2.051E-19	1.455E-16	9.285E 03	1.905E-15	1.883E 00	1.410E-03	1.224E 15	4.641E 03	9.532E-16	3.478E 00	2.566E 03
88.80	2.021E-19	1.437E-16	9.306E 03	1.882E-15	1.883E 00	1.407E-03	1.240E 15	4.652E 03	9.404E-16	3.478E 00	2.572E 03
88.90	1.992E-19	1.419E-16	9.327E 03	1.858E-15	1.883E 00	1.404E-03	1.256E 15	4.663E 03	9.288E-16	3.478E 00	2.577E 03
89.00	1.963E-19	1.401E-16	9.348E 03	1.835E-15	1.883E 00	1.401E-03	1.271E 15	4.673E 03	9.173E-16	3.478E 00	2.583E 03
89.10	1.934E-19	1.384E-16	9.369E 03	1.812E-15	1.883E 00	1.398E-03	1.287E 15	4.684E 03	9.059E-16	3.478E 00	2.589E 03
89.20	1.906E-19	1.367E-16	9.390E 03	1.790E-15	1.883E 00	1.395E-03	1.303E 15	4.694E 03	8.947E-16	3.478E 00	2.595E 03
89.30	1.878E-19	1.350E-16	9.411E 03	1.767E-15	1.883E 00	1.391E-03	1.320E 15	4.705E 03	8.837E-16	3.478E 00	2.601E 03
89.40	1.851E-19	1.333E-16	9.432E 03	1.746E-15	1.883E 00	1.388E-03	1.336E 15	4.715E 03	8.727E-16	3.478E 00	2.606E 03
89.50	1.824E-19	1.317E-16	9.453E 03	1.724E-15	1.883E 00	1.385E-03	1.353E 15	4.726E 03	8.620E-16	3.478E 00	2.612E 03
89.60	1.797E-19	1.301E-16	9.474E 03	1.703E-15	1.883E 00	1.382E-03	1.370E 15	4.737E 03	8.516E-16	3.478E 00	2.618E 03
89.70	1.771E-19	1.285E-16	9.495E 03	1.682E-15	1.883E 00	1.379E-03	1.387E 15	4.748E 03	8.409E-16	3.478E 00	2.624E 03
89.80	1.745E-19	1.269E-16	9.516E 03	1.661E-15	1.883E 00	1.376E-03	1.404E 15	4.758E 03	8.306E-16	3.478E 00	2.630E 03
89.90	1.720E-19	1.253E-16	9.538E 03	1.641E-15	1.883E 00	1.373E-03	1.422E 15	4.768E 03	8.204E-16	3.478E 00	2.636E 03
90.00	1.695E-19	1.238E-16	9.559E 03	1.621E-15	1.883E 00	1.370E-03	1.439E 15	4.779E 03	8.103E-16	3.478E 00	2.641E 03

MACH NUMBER = 90.0 (±1) 95.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
90.00	1.696E-19	1.238E-16	9.559E C3	1.621E-15	1.883E C0	1.370E-03	1.439E 15	4.779E 03	8.103E-16	3.478E 00	2.641E 03
90.10	1.671E-19	1.223E-16	9.580E C3	1.601E-15	1.883E C0	1.367E-03	1.457E 15	4.790E 03	8.004E-16	3.478E 00	2.647E 03
90.20	1.647E-19	1.208E-16	9.602E C3	1.581E-15	1.883E C0	1.364E-03	1.475E 15	4.800E 03	7.906E-16	3.478E 00	2.653E 03
90.30	1.623E-19	1.193E-16	9.623E C3	1.562E-15	1.883E C0	1.361E-03	1.493E 15	4.811E 03	7.810E-16	3.478E 00	2.659E 03
90.40	1.600E-19	1.178E-16	9.644E C3	1.543E-15	1.883E C0	1.358E-03	1.512E 15	4.822E 03	7.714E-16	3.478E 00	2.665E 03
90.50	1.577E-19	1.164E-16	9.665E C3	1.524E-15	1.883E C0	1.355E-03	1.530E 15	4.832E 03	7.620E-16	3.478E 00	2.671E 03
90.60	1.554E-19	1.150E-16	9.687E C3	1.506E-15	1.883E C0	1.352E-03	1.549E 15	4.843E 03	7.528E-16	3.478E 00	2.677E 03
90.70	1.532E-19	1.136E-16	9.708E C3	1.487E-15	1.883E C0	1.349E-03	1.568E 15	4.854E 03	7.436E-16	3.478E 00	2.683E 03
90.80	1.510E-19	1.122E-16	9.730E C3	1.468E-15	1.883E C0	1.346E-03	1.588E 15	4.864E 03	7.346E-16	3.478E 00	2.689E 03
90.90	1.488E-19	1.108E-16	9.751E C3	1.451E-15	1.883E C0	1.343E-03	1.607E 15	4.875E 03	7.256E-16	3.478E 00	2.695E 03
91.00	1.467E-19	1.095E-16	9.773E C3	1.434E-15	1.883E C0	1.340E-03	1.627E 15	4.886E 03	7.169E-16	3.478E 00	2.700E 03
91.10	1.446E-19	1.082E-16	9.794E C3	1.416E-15	1.883E C0	1.337E-03	1.647E 15	4.897E 03	7.082E-16	3.478E 00	2.706E 03
91.20	1.426E-19	1.069E-16	9.816E C3	1.399E-15	1.883E C0	1.334E-03	1.667E 15	4.907E 03	6.996E-16	3.478E 00	2.712E 03
91.30	1.405E-19	1.056E-16	9.837E C3	1.382E-15	1.883E C0	1.331E-03	1.687E 15	4.918E 03	6.911E-16	3.478E 00	2.718E 03
91.40	1.385E-19	1.043E-16	9.859E C3	1.366E-15	1.883E C0	1.328E-03	1.708E 15	4.929E 03	6.828E-16	3.478E 00	2.724E 03
91.50	1.366E-19	1.030E-16	9.880E C3	1.349E-15	1.883E C0	1.325E-03	1.729E 15	4.940E 03	6.746E-16	3.478E 00	2.730E 03
91.60	1.346E-19	1.018E-16	9.902E C3	1.333E-15	1.883E C0	1.322E-03	1.750E 15	4.950E 03	6.664E-16	3.478E 00	2.736E 03
91.70	1.327E-19	1.006E-16	9.923E C3	1.317E-15	1.883E C0	1.320E-03	1.771E 15	4.961E 03	6.584E-16	3.478E 00	2.742E 03
91.80	1.308E-19	9.936E-17	9.945E C3	1.301E-15	1.883E C0	1.317E-03	1.793E 15	4.972E 03	6.505E-16	3.478E 00	2.748E 03
91.90	1.290E-19	9.817E-17	9.967E C3	1.286E-15	1.883E C0	1.314E-03	1.815E 15	4.983E 03	6.427E-16	3.478E 00	2.754E 03
92.00	1.272E-19	9.699E-17	9.989E C3	1.270E-15	1.883E C0	1.311E-03	1.837E 15	4.994E 03	6.350E-16	3.478E 00	2.760E 03
92.10	1.254E-19	9.583E-17	1.001E C4	1.255E-15	1.883E C0	1.308E-03	1.859E 15	5.005E 03	6.274E-16	3.478E 00	2.766E 03
92.20	1.236E-19	9.468E-17	1.003E C4	1.240E-15	1.883E C0	1.305E-03	1.881E 15	5.015E 03	6.199E-16	3.478E 00	2.772E 03
92.30	1.219E-19	9.355E-17	1.005E C4	1.225E-15	1.883E C0	1.303E-03	1.904E 15	5.026E 03	6.125E-16	3.478E 00	2.778E 03
92.40	1.201E-19	9.243E-17	1.008E C4	1.210E-15	1.883E C0	1.300E-03	1.927E 15	5.037E 03	6.052E-16	3.478E 00	2.784E 03
92.50	1.184E-19	9.133E-17	1.010E C4	1.195E-15	1.883E C0	1.297E-03	1.951E 15	5.048E 03	5.979E-16	3.478E 00	2.790E 03
92.60	1.168E-19	9.024E-17	1.012E C4	1.182E-15	1.883E C0	1.294E-03	1.974E 15	5.059E 03	5.908E-16	3.478E 00	2.796E 03
92.70	1.151E-19	8.917E-17	1.014E C4	1.168E-15	1.883E C0	1.291E-03	1.998E 15	5.070E 03	5.838E-16	3.478E 00	2.802E 03
92.80	1.135E-19	8.811E-17	1.016E C4	1.154E-15	1.883E C0	1.289E-03	2.022E 15	5.081E 03	5.768E-16	3.478E 00	2.808E 03
92.90	1.119E-19	8.706E-17	1.018E C4	1.140E-15	1.883E C0	1.286E-03	2.046E 15	5.092E 03	5.700E-16	3.478E 00	2.814E 03
93.00	1.104E-19	8.603E-17	1.021E C4	1.127E-15	1.883E C0	1.283E-03	2.071E 15	5.103E 03	5.632E-16	3.478E 00	2.820E 03
93.10	1.088E-19	8.501E-17	1.023E C4	1.113E-15	1.883E C0	1.280E-03	2.096E 15	5.114E 03	5.566E-16	3.478E 00	2.826E 03
93.20	1.073E-19	8.400E-17	1.025E C4	1.100E-15	1.883E C0	1.278E-03	2.121E 15	5.125E 03	5.500E-16	3.478E 00	2.833E 03
93.30	1.058E-19	8.301E-17	1.027E C4	1.087E-15	1.883E C0	1.275E-03	2.146E 15	5.136E 03	5.435E-16	3.478E 00	2.839E 03
93.40	1.043E-19	8.203E-17	1.029E C4	1.074E-15	1.883E C0	1.272E-03	2.172E 15	5.147E 03	5.370E-16	3.478E 00	2.845E 03
93.50	1.029E-19	8.106E-17	1.032E C4	1.062E-15	1.883E C0	1.269E-03	2.198E 15	5.158E 03	5.307E-16	3.478E 00	2.851E 03
93.60	1.015E-19	8.010E-17	1.034E C4	1.049E-15	1.883E C0	1.267E-03	2.224E 15	5.169E 03	5.244E-16	3.478E 00	2.857E 03
93.70	1.001E-19	7.916E-17	1.036E C4	1.037E-15	1.883E C0	1.264E-03	2.250E 15	5.180E 03	5.183E-16	3.478E 00	2.863E 03
93.80	9.866E-20	7.823E-17	1.038E C4	1.024E-15	1.883E C0	1.261E-03	2.277E 15	5.191E 03	5.122E-16	3.478E 00	2.869E 03
93.90	9.730E-20	7.731E-17	1.041E C4	1.012E-15	1.883E C0	1.259E-03	2.304E 15	5.202E 03	5.062E-16	3.478E 00	2.875E 03
94.00	9.595E-20	7.640E-17	1.043E C4	1.001E-15	1.883E C0	1.256E-03	2.332E 15	5.213E 03	5.002E-16	3.478E 00	2.881E 03
94.10	9.462E-20	7.550E-17	1.045E C4	9.888E-16	1.883E C0	1.253E-03	2.359E 15	5.224E 03	4.943E-16	3.478E 00	2.887E 03
94.20	9.332E-20	7.462E-17	1.047E C4	9.772E-16	1.883E C0	1.251E-03	2.387E 15	5.235E 03	4.886E-16	3.478E 00	2.894E 03
94.30	9.203E-20	7.374E-17	1.049E C4	9.658E-16	1.883E C0	1.248E-03	2.416E 15	5.247E 03	4.828E-16	3.478E 00	2.900E 03
94.40	9.076E-20	7.288E-17	1.052E C4	9.545E-16	1.883E C0	1.245E-03	2.444E 15	5.258E 03	4.772E-16	3.478E 00	2.906E 03
94.50	8.951E-20	7.203E-17	1.054E C4	9.433E-16	1.883E C0	1.243E-03	2.473E 15	5.269E 03	4.716E-16	3.478E 00	2.912E 03
94.60	8.828E-20	7.119E-17	1.056E C4	9.323E-16	1.883E C0	1.240E-03	2.502E 15	5.280E 03	4.661E-16	3.478E 00	2.918E 03
94.70	8.707E-20	7.036E-17	1.058E C4	9.215E-16	1.883E C0	1.237E-03	2.532E 15	5.291E 03	4.607E-16	3.478E 00	2.924E 03
94.80	8.587E-20	6.954E-17	1.061E C4	9.107E-16	1.883E C0	1.235E-03	2.562E 15	5.302E 03	4.553E-16	3.478E 00	2.931E 03
94.90	8.469E-20	6.873E-17	1.063E C4	9.001E-16	1.883E C0	1.232E-03	2.592E 15	5.314E 03	4.500E-16	3.478E 00	2.937E 03
95.00	8.353E-20	6.793E-17	1.065E C4	8.897E-16	1.883E C0	1.230E-03	2.622E 15	5.325E 03	4.448E-16	3.478E 00	2.943E 03

MACH NUMBER = 95.0 (±1) 100.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
95.00	6.353E-20	6.793E-17	1.065E C4	8.897E-16	1.883E C0	1.230E-03	2.622E 15	5.325E 03	4.448E-16	3.478E 00	2.943E 03
95.10	6.239E-20	6.715E-17	1.067E C4	8.794E-16	1.883E C0	1.227E-03	2.653E 15	5.336E 03	4.396E-16	3.478E 00	2.949E 03
95.20	6.127E-20	6.637E-17	1.070E C4	8.692E-16	1.883E C0	1.224E-03	2.684E 15	5.347E 03	4.345E-16	3.478E 00	2.955E 03
95.30	6.016E-20	6.560E-17	1.072E C4	8.591E-16	1.883E C0	1.222E-03	2.716E 15	5.358E 03	4.295E-16	3.478E 00	2.962E 03
95.40	5.906E-20	6.484E-17	1.074E C4	8.492E-16	1.883E C0	1.219E-03	2.747E 15	5.370E 03	4.245E-16	3.478E 00	2.968E 03
95.50	5.798E-20	6.409E-17	1.076E C4	8.393E-16	1.883E C0	1.217E-03	2.779E 15	5.381E 03	4.196E-16	3.478E 00	2.974E 03
95.60	5.692E-20	6.335E-17	1.079E C4	8.297E-16	1.883E C0	1.214E-03	2.812E 15	5.392E 03	4.148E-16	3.478E 00	2.980E 03
95.70	5.588E-20	6.262E-17	1.081E C4	8.201E-16	1.883E C0	1.212E-03	2.845E 15	5.404E 03	4.100E-16	3.478E 00	2.986E 03
95.80	5.485E-20	6.190E-17	1.083E C4	8.106E-16	1.883E C0	1.209E-03	2.878E 15	5.415E 03	4.053E-16	3.478E 00	2.993E 03
95.90	5.383E-20	6.118E-17	1.085E C4	8.013E-16	1.883E C0	1.207E-03	2.911E 15	5.426E 03	4.006E-16	3.478E 00	2.999E 03
96.00	5.283E-20	6.048E-17	1.088E C4	7.921E-16	1.883E C0	1.204E-03	2.945E 15	5.437E 03	3.960E-16	3.478E 00	3.005E 03
96.10	5.184E-20	5.979E-17	1.090E C4	7.830E-16	1.883E C0	1.202E-03	2.979E 15	5.449E 03	3.915E-16	3.478E 00	3.011E 03
96.20	5.087E-20	5.910E-17	1.092E C4	7.740E-16	1.883E C0	1.199E-03	3.014E 15	5.460E 03	3.870E-16	3.478E 00	3.018E 03
96.30	4.991E-20	5.842E-17	1.094E C4	7.651E-16	1.883E C0	1.197E-03	3.049E 15	5.471E 03	3.825E-16	3.478E 00	3.024E 03
96.40	4.897E-20	5.775E-17	1.097E C4	7.564E-16	1.883E C0	1.194E-03	3.084E 15	5.483E 03	3.782E-16	3.478E 00	3.030E 03
96.50	4.804E-20	5.709E-17	1.099E C4	7.477E-16	1.883E C0	1.192E-03	3.120E 15	5.494E 03	3.738E-16	3.478E 00	3.037E 03
96.60	4.712E-20	5.644E-17	1.101E C4	7.392E-16	1.883E C0	1.189E-03	3.156E 15	5.506E 03	3.696E-16	3.478E 00	3.043E 03
96.70	4.622E-20	5.580E-17	1.104E C4	7.307E-16	1.883E C0	1.187E-03	3.193E 15	5.517E 03	3.653E-16	3.478E 00	3.049E 03
96.80	4.533E-20	5.516E-17	1.106E C4	7.224E-16	1.883E C0	1.184E-03	3.229E 15	5.528E 03	3.612E-16	3.478E 00	3.055E 03
96.90	4.445E-20	5.453E-17	1.108E C4	7.142E-16	1.883E C0	1.182E-03	3.267E 15	5.540E 03	3.571E-16	3.478E 00	3.062E 03
97.00	4.359E-20	5.391E-17	1.110E C4	7.061E-16	1.883E C0	1.180E-03	3.304E 15	5.551E 03	3.530E-16	3.478E 00	3.068E 03
97.10	4.274E-20	5.330E-17	1.113E C4	6.981E-16	1.883E C0	1.177E-03	3.342E 15	5.563E 03	3.490E-16	3.478E 00	3.074E 03
97.20	4.190E-20	5.269E-17	1.115E C4	6.901E-16	1.883E C0	1.175E-03	3.381E 15	5.574E 03	3.450E-16	3.478E 00	3.081E 03
97.30	4.107E-20	5.209E-17	1.117E C4	6.823E-16	1.883E C0	1.172E-03	3.419E 15	5.586E 03	3.411E-16	3.478E 00	3.087E 03
97.40	4.025E-20	5.150E-17	1.120E C4	6.745E-16	1.883E C0	1.170E-03	3.459E 15	5.597E 03	3.372E-16	3.478E 00	3.093E 03
97.50	3.945E-20	5.092E-17	1.122E C4	6.669E-16	1.883E C0	1.167E-03	3.498E 15	5.609E 03	3.334E-16	3.478E 00	3.100E 03
97.60	3.866E-20	5.034E-17	1.124E C4	6.594E-16	1.883E C0	1.165E-03	3.538E 15	5.620E 03	3.297E-16	3.478E 00	3.107E 03
97.70	3.787E-20	4.976E-17	1.126E C4	6.520E-16	1.883E C0	1.163E-03	3.579E 15	5.632E 03	3.259E-16	3.478E 00	3.114E 03
97.80	3.710E-20	4.921E-17	1.129E C4	6.444E-16	1.883E C0	1.160E-03	3.620E 15	5.644E 03	3.222E-16	3.478E 00	3.121E 03
97.90	3.634E-20	4.866E-17	1.131E C4	6.373E-16	1.883E C0	1.158E-03	3.661E 15	5.655E 03	3.186E-16	3.478E 00	3.125E 03
98.00	3.560E-20	4.811E-17	1.133E C4	6.301E-16	1.883E C0	1.156E-03	3.702E 15	5.666E 03	3.150E-16	3.478E 00	3.132E 03
98.10	3.486E-20	4.757E-17	1.136E C4	6.230E-16	1.883E C0	1.153E-03	3.745E 15	5.678E 03	3.115E-16	3.478E 00	3.138E 03
98.20	3.413E-20	4.703E-17	1.138E C4	6.160E-16	1.883E C0	1.151E-03	3.787E 15	5.690E 03	3.080E-16	3.478E 00	3.144E 03
98.30	3.341E-20	4.651E-17	1.140E C4	6.091E-16	1.883E C0	1.149E-03	3.830E 15	5.701E 03	3.045E-16	3.478E 00	3.151E 03
98.40	3.271E-20	4.598E-17	1.143E C4	6.023E-16	1.883E C0	1.146E-03	3.874E 15	5.713E 03	3.011E-16	3.478E 00	3.157E 03
98.50	3.201E-20	4.547E-17	1.145E C4	5.955E-16	1.883E C0	1.144E-03	3.918E 15	5.724E 03	2.977E-16	3.478E 00	3.164E 03
98.60	3.132E-20	4.496E-17	1.148E C4	5.887E-16	1.883E C0	1.142E-03	3.962E 15	5.736E 03	2.942E-16	3.478E 00	3.171E 03
98.70	3.065E-20	4.446E-17	1.150E C4	5.823E-16	1.883E C0	1.140E-03	4.005E 15	5.748E 03	2.911E-16	3.478E 00	3.176E 03
98.80	4.998E-20	4.396E-17	1.152E C4	5.758E-16	1.883E C0	1.137E-03	4.052E 15	5.759E 03	2.879E-16	3.478E 00	3.183E 03
98.90	4.932E-20	4.347E-17	1.154E C4	5.693E-16	1.883E C0	1.135E-03	4.098E 15	5.771E 03	2.846E-16	3.478E 00	3.189E 03
99.00	4.867E-20	4.298E-17	1.157E C4	5.630E-16	1.883E C0	1.132E-03	4.144E 15	5.783E 03	2.815E-16	3.478E 00	3.196E 03
99.10	4.804E-20	4.250E-17	1.159E C4	5.567E-16	1.883E C0	1.130E-03	4.191E 15	5.794E 03	2.783E-16	3.478E 00	3.202E 03
99.20	4.740E-20	4.203E-17	1.161E C4	5.505E-16	1.883E C0	1.128E-03	4.238E 15	5.806E 03	2.752E-16	3.478E 00	3.209E 03
99.30	4.678E-20	4.156E-17	1.164E C4	5.444E-16	1.883E C0	1.126E-03	4.286E 15	5.818E 03	2.722E-16	3.478E 00	3.215E 03
99.40	4.617E-20	4.110E-17	1.166E C4	5.383E-16	1.883E C0	1.123E-03	4.334E 15	5.829E 03	2.691E-16	3.478E 00	3.222E 03
99.50	4.556E-20	4.065E-17	1.169E C4	5.323E-16	1.883E C0	1.121E-03	4.382E 15	5.841E 03	2.662E-16	3.478E 00	3.228E 03
99.60	4.497E-20	4.020E-17	1.171E C4	5.265E-16	1.883E C0	1.119E-03	4.431E 15	5.853E 03	2.634E-16	3.478E 00	3.235E 03
99.70	4.438E-20	3.975E-17	1.173E C4	5.206E-16	1.883E C0	1.117E-03	4.480E 15	5.865E 03	2.603E-16	3.478E 00	3.241E 03
99.80	4.381E-20	3.931E-17	1.175E C4	5.149E-16	1.883E C0	1.114E-03	4.531E 15	5.876E 03	2.574E-16	3.478E 00	3.248E 03
99.90	4.323E-20	3.888E-17	1.178E C4	5.092E-16	1.883E C0	1.112E-03	4.582E 15	5.888E 03	2.546E-16	3.478E 00	3.254E 03
100.00	4.267E-20	3.845E-17	1.180E C4	5.036E-16	1.883E C0	1.110E-03	4.633E 15	5.900E 03	2.518E-16	3.478E 00	3.261E 03

MACH 1.10

MACH NUMBER = 0. (0.1) C.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHQT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.	1.000E-00	1.000E-00	1.000E-00	1.000E-00	C.	1.000E-00	C.	0.	C.	0.	0.
C.01	9.999E-01	1.000E-01	1.000E-00	1.000E-00	4.880E-01	10.000E-01	5.991E-01	5.500E-05	5.500E-05	1.025E-02	1.049E-02
C.02	9.999E-01	9.999E-01	1.000E-00	1.000E-00	2.441E-01	10.000E-01	2.956E-01	2.200E-04	2.200E-04	2.049E-02	2.098E-02
C.03	9.999E-01	9.999E-01	1.000E-00	1.000E-00	1.628E-01	10.000E-01	1.956E-01	4.950E-04	4.948E-04	3.074E-02	3.146E-02
C.04	9.991E-01	9.992E-01	1.002E-00	1.001E-00	1.222E-01	9.999E-01	1.499E-01	8.800E-04	8.792E-04	4.099E-02	4.195E-02
C.05	9.986E-01	9.988E-01	1.003E-00	1.001E-00	9.785E-00	9.999E-01	1.200E-01	1.375E-03	1.373E-03	5.123E-02	5.244E-02
C.06	9.980E-01	9.982E-01	1.004E-00	1.002E-00	6.164E-00	9.998E-01	1.000E-01	1.980E-03	1.976E-03	6.148E-02	6.293E-02
C.07	9.973E-01	9.976E-01	1.005E-00	1.003E-00	7.007E-00	9.998E-01	9.998E-01	2.695E-03	2.688E-03	7.172E-02	7.343E-02
C.08	9.965E-01	9.968E-01	1.007E-00	1.004E-00	6.141E-00	9.997E-01	7.514E-00	3.520E-03	3.508E-03	8.196E-02	8.392E-02
C.09	9.956E-01	9.960E-01	1.009E-00	1.006E-00	5.469E-00	9.996E-01	6.685E-00	4.455E-03	4.435E-03	9.220E-02	9.445E-02
C.10	9.945E-01	9.950E-01	1.011E-00	1.009E-00	4.932E-00	9.995E-01	6.023E-00	5.500E-03	5.470E-03	1.024E-01	1.049E-01
C.11	9.934E-01	9.940E-01	1.013E-00	1.010E-00	4.494E-00	9.994E-01	5.481E-00	6.655E-03	6.611E-03	1.127E-01	1.154E-01
C.12	9.921E-01	9.928E-01	1.016E-00	1.013E-00	4.129E-00	9.993E-01	5.031E-00	7.920E-03	7.858E-03	1.229E-01	1.259E-01
C.13	9.908E-01	9.916E-01	1.019E-00	1.016E-00	3.822E-00	9.992E-01	4.650E-00	9.295E-03	9.209E-03	1.332E-01	1.364E-01
C.14	9.893E-01	9.903E-01	1.022E-00	1.019E-00	3.559E-00	9.990E-01	4.324E-00	1.078E-02	1.066E-02	1.434E-01	1.469E-01
C.15	9.877E-01	9.888E-01	1.025E-00	1.022E-00	3.332E-00	9.989E-01	4.042E-00	1.237E-02	1.222E-02	1.536E-01	1.574E-01
C.16	9.860E-01	9.873E-01	1.028E-00	1.024E-00	3.134E-00	9.987E-01	3.795E-00	1.408E-02	1.388E-02	1.638E-01	1.679E-01
C.17	9.842E-01	9.857E-01	1.032E-00	1.028E-00	2.959E-00	9.986E-01	3.578E-00	1.589E-02	1.564E-02	1.741E-01	1.784E-01
C.18	9.824E-01	9.839E-01	1.036E-00	1.031E-00	2.805E-00	9.984E-01	3.385E-00	1.782E-02	1.751E-02	1.843E-01	1.889E-01
C.19	9.804E-01	9.821E-01	1.040E-00	1.035E-00	2.668E-00	9.982E-01	3.214E-00	1.985E-02	1.947E-02	1.948E-01	1.995E-01
C.20	9.783E-01	9.802E-01	1.044E-00	1.038E-00	2.549E-00	9.980E-01	3.059E-00	2.200E-02	2.152E-02	2.047E-01	2.100E-01
C.21	9.761E-01	9.782E-01	1.049E-00	1.042E-00	2.434E-00	9.978E-01	2.920E-00	2.425E-02	2.367E-02	2.149E-01	2.205E-01
C.22	9.738E-01	9.761E-01	1.053E-00	1.046E-00	2.333E-00	9.976E-01	2.793E-00	2.662E-02	2.592E-02	2.252E-01	2.310E-01
C.23	9.714E-01	9.739E-01	1.058E-00	1.049E-00	2.242E-00	9.974E-01	2.678E-00	2.909E-02	2.826E-02	2.354E-01	2.415E-01
C.24	9.689E-01	9.717E-01	1.063E-00	1.054E-00	2.159E-00	9.971E-01	2.573E-00	3.168E-02	3.069E-02	2.456E-01	2.521E-01
C.25	9.663E-01	9.693E-01	1.069E-00	1.059E-00	2.083E-00	9.969E-01	2.476E-00	3.437E-02	3.322E-02	2.558E-01	2.626E-01
C.26	9.636E-01	9.668E-01	1.074E-00	1.065E-00	2.013E-00	9.966E-01	2.387E-00	3.718E-02	3.583E-02	2.660E-01	2.732E-01
C.27	9.608E-01	9.643E-01	1.080E-00	1.070E-00	1.949E-00	9.964E-01	2.305E-00	4.009E-02	3.852E-02	2.762E-01	2.837E-01
C.28	9.579E-01	9.616E-01	1.086E-00	1.075E-00	1.889E-00	9.961E-01	2.229E-00	4.312E-02	4.130E-02	2.864E-01	2.942E-01
C.29	9.549E-01	9.589E-01	1.093E-00	1.081E-00	1.834E-00	9.958E-01	2.159E-00	4.625E-02	4.417E-02	2.965E-01	3.048E-01
C.30	9.518E-01	9.561E-01	1.099E-00	1.087E-00	1.784E-00	9.955E-01	2.093E-00	4.950E-02	4.711E-02	3.067E-01	3.153E-01
C.31	9.486E-01	9.532E-01	1.106E-00	1.094E-00	1.736E-00	9.952E-01	2.032E-00	5.285E-02	5.014E-02	3.169E-01	3.259E-01
C.32	9.454E-01	9.502E-01	1.113E-00	1.099E-00	1.692E-00	9.949E-01	1.975E-00	5.632E-02	5.324E-02	3.271E-01	3.365E-01
C.33	9.420E-01	9.471E-01	1.120E-00	1.095E-00	1.651E-00	9.946E-01	1.922E-00	5.989E-02	5.642E-02	3.372E-01	3.470E-01
C.34	9.386E-01	9.440E-01	1.127E-00	1.095E-00	1.613E-00	9.943E-01	1.872E-00	6.358E-02	5.967E-02	3.474E-01	3.576E-01
C.35	9.350E-01	9.408E-01	1.135E-00	1.091E-00	1.577E-00	9.939E-01	1.825E-00	6.737E-02	6.300E-02	3.575E-01	3.682E-01
C.36	9.314E-01	9.375E-01	1.143E-00	1.094E-00	1.544E-00	9.936E-01	1.781E-00	7.128E-02	6.639E-02	3.677E-01	3.788E-01
C.37	9.277E-01	9.341E-01	1.151E-00	1.097E-00	1.512E-00	9.932E-01	1.739E-00	7.529E-02	6.985E-02	3.778E-01	3.894E-01
C.38	9.239E-01	9.306E-01	1.159E-00	1.097E-00	1.484E-00	9.928E-01	1.700E-00	7.942E-02	7.338E-02	3.880E-01	4.000E-01
C.39	9.200E-01	9.270E-01	1.167E-00	1.097E-00	1.455E-00	9.925E-01	1.663E-00	8.365E-02	7.697E-02	3.981E-01	4.106E-01
C.40	9.161E-01	9.234E-01	1.176E-00	1.097E-00	1.429E-00	9.921E-01	1.629E-00	8.800E-02	8.062E-02	4.082E-01	4.212E-01
C.41	9.120E-01	9.197E-01	1.185E-00	1.098E-00	1.404E-00	9.917E-01	1.598E-00	9.245E-02	8.432E-02	4.184E-01	4.318E-01
C.42	9.079E-01	9.159E-01	1.194E-00	1.098E-00	1.381E-00	9.913E-01	1.564E-00	9.702E-02	8.809E-02	4.285E-01	4.424E-01
C.43	9.037E-01	9.121E-01	1.203E-00	1.098E-00	1.359E-00	9.908E-01	1.535E-00	1.017E-01	9.190E-02	4.386E-01	4.531E-01
C.44	8.995E-01	9.082E-01	1.213E-00	1.099E-00	1.339E-00	9.904E-01	1.507E-00	1.065E-01	9.577E-02	4.487E-01	4.637E-01
C.45	8.951E-01	9.042E-01	1.223E-00	1.094E-00	1.319E-00	9.900E-01	1.480E-00	1.114E-01	9.965E-02	4.588E-01	4.743E-01
C.46	8.907E-01	9.001E-01	1.233E-00	1.098E-00	1.301E-00	9.895E-01	1.455E-00	1.164E-01	1.037E-01	4.689E-01	4.850E-01
C.47	8.862E-01	8.960E-01	1.243E-00	1.102E-00	1.283E-00	9.891E-01	1.431E-00	1.215E-01	1.077E-01	4.790E-01	4.957E-01
C.48	8.816E-01	8.918E-01	1.253E-00	1.105E-00	1.267E-00	9.886E-01	1.408E-00	1.267E-01	1.117E-01	4.890E-01	5.063E-01
C.49	8.770E-01	8.875E-01	1.264E-00	1.105E-00	1.251E-00	9.881E-01	1.386E-00	1.321E-01	1.158E-01	4.991E-01	5.170E-01
C.50	8.723E-01	8.832E-01	1.275E-00	1.112E-00	1.237E-00	9.877E-01	1.365E-00	1.375E-01	1.199E-01	5.092E-01	5.277E-01

MACH NUMBER = C.50 (0.1) 1.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHQT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.50	8.723E-01	8.832E-01	1.275E-00	1.112E-00	1.237E-00	9.877E-01	1.365E-00	1.375E-01	1.199E-01	5.092E-01	5.277E-01
C.51	8.678E-01	8.786E-01	1.286E-00	1.116E-00	1.223E-00	9.872E-01	1.345E-00	1.431E-01	1.241E-01	5.192E-01	5.384E-01
C.52	8.632E-01	8.743E-01	1.297E-00	1.119E-00	1.209E-00	9.867E-01	1.327E-00	1.487E-01	1.283E-01	5.293E-01	5.491E-01
C.53	8.587E-01	8.698E-01	1.309E-00	1.123E-00	1.197E-00	9.861E-01	1.305E-00	1.545E-01	1.325E-01	5.393E-01	5.598E-01
C.54	8.542E-01	8.652E-01	1.321E-00	1.126E-00	1.185E-00	9.856E-01	1.282E-00	1.604E-01	1.368E-01	5.493E-01	5.705E-01
C.55	8.497E-01	8.606E-01	1.333E-00	1.130E-00	1.174E-00	9.851E-01	1.275E-00	1.664E-01	1.411E-01	5.594E-01	5.812E-01
C.56	8.452E-01	8.559E-01	1.345E-00	1.133E-00	1.163E-00	9.846E-01	1.260E-00	1.725E-01	1.453E-01	5.694E-01	5.919E-01
C.57	8.407E-01	8.512E-01	1.357E-00	1.137E-00	1.153E-00	9.840E-01	1.245E-00	1.787E-01	1.497E-01	5.794E-01	6.027E-01
C.58	8.362E-01	8.464E-01	1.370E-00	1.140E-00	1.143E-00	9.835E-01	1.231E-00	1.850E-01	1.540E-01	5.894E-01	6.134E-01
C.59	8.317E-01	8.415E-01	1.383E-00	1.144E-00	1.134E-00	9.829E-01	1.217E-00	1.909E-01	1.580E-01	5.994E-01	6.241E-01
C.60	8.271E-01	8.366E-01	1.396E-00	1.147E-00	1.125E-00	9.823E-01	1.204E-00	1.969E-01	1.627E-01	6.094E-01	6.349E-01
C.61	8.226E-01	8.317E-01	1.409E-00	1.151E-00	1.117E-00	9.817E-01	1.192E-00	2.047E-01	1.671E-01	6.193E-01	6.457E-01
C.62	8.181E-01	8.266E-01	1.423E-00	1.154E-00	1.109E-00	9.811E-01	1.180E-00	2.114E-01	1.715E-01	6.293E-01	6.565E-01
C.63	8.136E-01	8.216E-01	1.437E-00	1.157E-00	1.102E-00	9.805E-01	1.169E-00	2.183E-01	1.759E-01	6.392E-01	6.673E-01
C.64	8.091E-01	8.165E-01	1.451E-00	1.161E-00	1.095E-00	9.799E-01	1.158E-00	2.253E-01	1.802E-01	6.492E-01	6.781E-01
C.65	8.046E-01	8.114E-01	1.465E-00	1.164E-00	1.088E-00	9.793E-01	1.148E-00	2.324E-01	1.846E-01	6.591E-01	6.889E-01
C.66	7.999E-01	8.062E-01	1.479E-00	1.167E-00	1.082E-00	9.787E-01	1.138E-00	2.396E-01	1.890E-01	6.691E-01	6.997E-01
C.67	7.954E-01	8.009E-01	1.494E-00	1.170E-00	1.076E-00	9.780E-01	1.128E-00	2.469E-01	1.934E-01	6.790E-01	7.105E-01
C.68	7.907E-01	7.957E-01	1.509E-00	1.173E-00	1.070E-00	9.774E-01	1.120E-00	2.543E-01	1.978E-01	6.889E-01	7.214E-01
C.69	7.862E-01	7.904E-01	1.524E-00	1.176E-00	1.065E-00	9.767E-01	1.112E-00	2.619E-01	2.021E-01	6.988E-01	7.322E-01
C.70	7.817E-01	7.850E-01	1.539E-00	1.179E-00	1.060E-00	9.761E-01	1.104E-00	2.695E-01	2.065E-01	7.087E-01	7.4

MACH NUMBER = 1.00 (1.01) 1.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	1/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.00	5.847E-01	6.139E-01	2.100E 00	1.228E 00	1.000E 00	9.524E-01	1.000E 00	5.500E-01	3.216E-01	1.000E 00	1.075E 00
1.01	5.786E-01	6.081E-01	2.122E 00	1.228E 00	1.000E 00	9.515E-01	1.000E 00	5.611E-01	3.246E-01	1.010E 00	1.086E 00
1.02	5.724E-01	6.023E-01	2.144E 00	1.228E 00	1.000E 00	9.506E-01	1.000E 00	5.722E-01	3.276E-01	1.019E 00	1.097E 00
1.03	5.662E-01	5.964E-01	2.167E 00	1.227E 00	1.000E 00	9.496E-01	1.001E 00	5.835E-01	3.305E-01	1.029E 00	1.109E 00
1.04	5.603E-01	5.906E-01	2.190E 00	1.227E 00	1.001E 00	9.487E-01	1.002E 00	5.949E-01	3.333E-01	1.038E 00	1.120E 00
1.05	5.542E-01	5.847E-01	2.213E 00	1.226E 00	1.001E 00	9.478E-01	1.002E 00	6.064E-01	3.360E-01	1.047E 00	1.131E 00
1.06	5.481E-01	5.789E-01	2.236E 00	1.226E 00	1.002E 00	9.468E-01	1.003E 00	6.180E-01	3.387E-01	1.057E 00	1.143E 00
1.07	5.421E-01	5.731E-01	2.259E 00	1.225E 00	1.002E 00	9.459E-01	1.003E 00	6.297E-01	3.413E-01	1.066E 00	1.154E 00
1.08	5.361E-01	5.673E-01	2.283E 00	1.224E 00	1.003E 00	9.449E-01	1.004E 00	6.415E-01	3.439E-01	1.076E 00	1.165E 00
1.09	5.301E-01	5.615E-01	2.307E 00	1.223E 00	1.003E 00	9.439E-01	1.004E 00	6.535E-01	3.464E-01	1.085E 00	1.176E 00
1.10	5.241E-01	5.558E-01	2.331E 00	1.222E 00	1.004E 00	9.430E-01	1.005E 00	6.655E-01	3.489E-01	1.095E 00	1.188E 00
1.11	5.181E-01	5.500E-01	2.355E 00	1.221E 00	1.004E 00	9.420E-01	1.005E 00	6.777E-01	3.511E-01	1.104E 00	1.200E 00
1.12	5.121E-01	5.443E-01	2.380E 00	1.219E 00	1.004E 00	9.410E-01	1.005E 00	6.895E-01	3.533E-01	1.113E 00	1.211E 00
1.13	5.062E-01	5.385E-01	2.405E 00	1.217E 00	1.004E 00	9.400E-01	1.005E 00	7.023E-01	3.555E-01	1.123E 00	1.222E 00
1.14	5.003E-01	5.328E-01	2.430E 00	1.215E 00	1.004E 00	9.390E-01	1.005E 00	7.149E-01	3.576E-01	1.132E 00	1.234E 00
1.15	4.944E-01	5.271E-01	2.455E 00	1.214E 00	1.004E 00	9.380E-01	1.006E 00	7.274E-01	3.596E-01	1.141E 00	1.245E 00
1.16	4.886E-01	5.215E-01	2.480E 00	1.212E 00	1.004E 00	9.370E-01	1.006E 00	7.401E-01	3.616E-01	1.151E 00	1.257E 00
1.17	4.828E-01	5.158E-01	2.506E 00	1.210E 00	1.004E 00	9.359E-01	1.006E 00	7.529E-01	3.635E-01	1.160E 00	1.268E 00
1.18	4.770E-01	5.102E-01	2.532E 00	1.208E 00	1.004E 00	9.349E-01	1.006E 00	7.658E-01	3.653E-01	1.169E 00	1.280E 00
1.19	4.712E-01	5.045E-01	2.558E 00	1.206E 00	1.004E 00	9.339E-01	1.006E 00	7.789E-01	3.671E-01	1.178E 00	1.292E 00
1.20	4.654E-01	4.989E-01	2.584E 00	1.203E 00	1.004E 00	9.328E-01	1.006E 00	7.920E-01	3.688E-01	1.188E 00	1.303E 00
1.21	4.597E-01	4.934E-01	2.611E 00	1.200E 00	1.004E 00	9.318E-01	1.006E 00	8.053E-01	3.707E-01	1.197E 00	1.315E 00
1.22	4.540E-01	4.878E-01	2.637E 00	1.197E 00	1.004E 00	9.307E-01	1.006E 00	8.186E-01	3.717E-01	1.206E 00	1.326E 00
1.23	4.484E-01	4.823E-01	2.664E 00	1.195E 00	1.004E 00	9.297E-01	1.006E 00	8.321E-01	3.731E-01	1.215E 00	1.338E 00
1.24	4.428E-01	4.768E-01	2.691E 00	1.192E 00	1.004E 00	9.286E-01	1.006E 00	8.457E-01	3.744E-01	1.224E 00	1.350E 00
1.25	4.372E-01	4.713E-01	2.719E 00	1.189E 00	1.004E 00	9.275E-01	1.006E 00	8.594E-01	3.757E-01	1.234E 00	1.361E 00
1.26	4.316E-01	4.659E-01	2.746E 00	1.185E 00	1.004E 00	9.265E-01	1.006E 00	8.732E-01	3.769E-01	1.243E 00	1.373E 00
1.27	4.261E-01	4.604E-01	2.774E 00	1.182E 00	1.004E 00	9.254E-01	1.006E 00	8.871E-01	3.780E-01	1.252E 00	1.385E 00
1.28	4.206E-01	4.550E-01	2.802E 00	1.179E 00	1.004E 00	9.243E-01	1.006E 00	9.011E-01	3.790E-01	1.261E 00	1.396E 00
1.29	4.151E-01	4.497E-01	2.831E 00	1.175E 00	1.004E 00	9.232E-01	1.006E 00	9.153E-01	3.799E-01	1.270E 00	1.408E 00
1.30	4.097E-01	4.443E-01	2.859E 00	1.171E 00	1.004E 00	9.221E-01	1.006E 00	9.295E-01	3.808E-01	1.279E 00	1.420E 00
1.31	4.043E-01	4.390E-01	2.888E 00	1.168E 00	1.004E 00	9.210E-01	1.006E 00	9.439E-01	3.816E-01	1.288E 00	1.432E 00
1.32	3.990E-01	4.337E-01	2.917E 00	1.164E 00	1.004E 00	9.199E-01	1.006E 00	9.583E-01	3.823E-01	1.297E 00	1.443E 00
1.33	3.937E-01	4.284E-01	2.947E 00	1.160E 00	1.004E 00	9.187E-01	1.006E 00	9.729E-01	3.830E-01	1.306E 00	1.455E 00
1.34	3.884E-01	4.233E-01	2.975E 00	1.156E 00	1.004E 00	9.176E-01	1.006E 00	9.876E-01	3.836E-01	1.315E 00	1.467E 00
1.35	3.832E-01	4.181E-01	3.005E 00	1.151E 00	1.004E 00	9.165E-01	1.006E 00	1.002E 00	3.841E-01	1.324E 00	1.479E 00
1.36	3.780E-01	4.129E-01	3.035E 00	1.147E 00	1.004E 00	9.153E-01	1.006E 00	1.017E 00	3.845E-01	1.333E 00	1.491E 00
1.37	3.728E-01	4.078E-01	3.065E 00	1.143E 00	1.004E 00	9.142E-01	1.006E 00	1.032E 00	3.848E-01	1.342E 00	1.503E 00
1.38	3.677E-01	4.027E-01	3.095E 00	1.138E 00	1.004E 00	9.131E-01	1.006E 00	1.047E 00	3.851E-01	1.351E 00	1.515E 00
1.39	3.626E-01	3.976E-01	3.125E 00	1.133E 00	1.004E 00	9.119E-01	1.006E 00	1.063E 00	3.853E-01	1.360E 00	1.527E 00
1.40	3.576E-01	3.926E-01	3.156E 00	1.129E 00	1.004E 00	9.107E-01	1.006E 00	1.078E 00	3.855E-01	1.369E 00	1.539E 00
1.41	3.526E-01	3.876E-01	3.187E 00	1.124E 00	1.004E 00	9.096E-01	1.006E 00	1.093E 00	3.855E-01	1.378E 00	1.551E 00
1.42	3.476E-01	3.827E-01	3.218E 00	1.119E 00	1.004E 00	9.084E-01	1.006E 00	1.109E 00	3.855E-01	1.387E 00	1.563E 00
1.43	3.427E-01	3.778E-01	3.249E 00	1.114E 00	1.004E 00	9.072E-01	1.006E 00	1.125E 00	3.855E-01	1.396E 00	1.575E 00
1.44	3.378E-01	3.729E-01	3.281E 00	1.108E 00	1.004E 00	9.060E-01	1.006E 00	1.140E 00	3.853E-01	1.405E 00	1.587E 00
1.45	3.330E-01	3.680E-01	3.313E 00	1.103E 00	1.004E 00	9.049E-01	1.006E 00	1.156E 00	3.851E-01	1.413E 00	1.599E 00
1.46	3.282E-01	3.632E-01	3.345E 00	1.098E 00	1.004E 00	9.037E-01	1.006E 00	1.172E 00	3.848E-01	1.422E 00	1.611E 00
1.47	3.235E-01	3.584E-01	3.377E 00	1.092E 00	1.004E 00	9.025E-01	1.006E 00	1.188E 00	3.845E-01	1.431E 00	1.623E 00
1.48	3.186E-01	3.537E-01	3.409E 00	1.087E 00	1.004E 00	9.013E-01	1.006E 00	1.205E 00	3.841E-01	1.440E 00	1.635E 00
1.49	3.141E-01	3.490E-01	3.442E 00	1.081E 00	1.004E 00	9.001E-01	1.006E 00	1.221E 00	3.836E-01	1.449E 00	1.647E 00
1.50	3.095E-01	3.443E-01	3.475E 00	1.076E 00	1.004E 00	8.989E-01	1.006E 00	1.237E 00	3.830E-01	1.457E 00	1.659E 00

MACH NUMBER = 1.50 (1.01) 2.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	1/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.50	3.095E-01	3.443E-01	3.475E 00	1.076E 00	1.072E 00	8.989E-01	1.223E 00	1.237E 00	3.830E-01	1.457E 00	1.659E 00
1.51	3.050E-01	3.397E-01	3.508E 00	1.070E 00	1.074E 00	8.977E-01	1.233E 00	1.254E 00	3.824E-01	1.466E 00	1.672E 00
1.52	3.004E-01	3.351E-01	3.541E 00	1.064E 00	1.076E 00	8.964E-01	1.242E 00	1.271E 00	3.818E-01	1.475E 00	1.686E 00
1.53	2.960E-01	3.306E-01	3.575E 00	1.058E 00	1.079E 00	8.952E-01	1.252E 00	1.287E 00	3.812E-01	1.483E 00	1.696E 00
1.54	2.915E-01	3.261E-01	3.609E 00	1.052E 00	1.081E 00	8.940E-01	1.262E 00	1.304E 00	3.807E-01	1.492E 00	1.708E 00
1.55	2.871E-01	3.216E-01	3.643E 00	1.046E 00	1.084E 00	8.928E-01	1.272E 00	1.321E 00	3.799E-01	1.501E 00	1.721E 00
1.56	2.828E-01	3.172E-01	3.677E 00	1.040E 00	1.086E 00	8.915E-01	1.282E 00	1.338E 00	3.794E-01	1.509E 00	1.733E 00
1.57	2.785E-01	3.128E-01	3.711E 00	1.034E 00	1.088E 00	8.903E-01	1.292E 00	1.356E 00	3.788E-01	1.518E 00	1.745E 00
1.58	2.742E-01	3.084E-01	3.746E 00	1.027E 00	1.091E 00	8.890E-01	1.302E 00	1.373E 00	3.785E-01	1.527E 00	1.757E 00
1.59	2.700E-01	3.041E-01	3.781E 00	1.021E 00	1.093E 00	8.878E-01	1.312E 00	1.390E 00	3.781E-01	1.535E 00	1.770E 00
1.60	2.658E-01	2.999E-01	3.816E 00	1.014E 00	1.095E 00	8.865E-01	1.322E 00	1.408E 00	3.776E-01	1.544E 00	1.782E 00
1.61	2.617E-01	2.956E-01	3.851E 00	1.008E 00	1.097E 00	8.853E-01	1.332E 00	1.426E 00	3.771E-01	1.552E 00	1.795E 00
1.62	2.576E-01	2.914E-01	3.886E 00	1.001E 00	1.100E 00	8.840E-01	1.342E 00	1.443E 00	3.766E-01	1.561E 00	1.807E 00
1.63	2.536E-01	2.872E-01	3.921E 00	9.947E-01	1.103E 00	8.827E-01	1.352E 00	1.461E 00	3.761E-01	1.569E 00	1.820E 00
1.64	2.496E-01	2.830E-01	3.956E 00	9.880E-01	1.106E 00	8.815E-01	1.362E 00	1.479E 00	3.756E-01	1.578E 00	1.832E 00
1.65	2.456E-01	2.789E-01	3.991E 00	9.813E-01	1.108E 00	8.802E-01	1.372E 00	1.497E 00	3.751E-01	1.586E 00	1.845E 00
1.66	2.417E-01	2.748E-01	4.026E 00	9.745E-01	1.111E 00	8.789E-01	1.382E 00	1.516E 00	3.746E-01	1.595E 00	1.857E 00
1.67	2.379E-01	2.707E-01	4.061E 00	9.677E-01	1.113E 00	8.776E-01	1.392E 00	1.534E 00	3.741E-01	1.603E 00	1.870E 00
1.68	2.341E-01	2.667E-01	4.095E 00	9.608E-01	1.116E 00	8.763E-01	1.402E 00	1.552E 00	3.736E-01	1.612E 00	1.882E 00
1.69	2.303E-01	2.627E-01	4.129E 00	9.539E-01	1.119E 00	8.750E-01	1.412E 00	1.571E 00	3.731E-01	1.620E 00	1.895E 00
1.70	2.266E-01	2									

MACH NUMBER = 2.00 (1.01) 2.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.00	1.346E-01	1.615E-01	5.400E 00	7.268E-01	1.203E 00	8.333E-01	2.032E 00	2.200E 00	2.961E-01	1.871E 00	2.298E 00
2.01	1.321E-01	1.588E-01	5.444E 00	7.194E-01	1.205E 00	8.319E-01	2.057E 00	2.222E 00	2.936E-01	1.879E 00	2.311E 00
2.02	1.297E-01	1.562E-01	5.488E 00	7.120E-01	1.208E 00	8.306E-01	2.084E 00	2.244E 00	2.911E-01	1.886E 00	2.325E 00
2.03	1.274E-01	1.536E-01	5.533E 00	7.046E-01	1.211E 00	8.292E-01	2.110E 00	2.266E 00	2.886E-01	1.894E 00	2.338E 00
2.04	1.251E-01	1.510E-01	5.578E 00	6.972E-01	1.214E 00	8.278E-01	2.137E 00	2.289E 00	2.861E-01	1.902E 00	2.352E 00
2.05	1.227E-01	1.485E-01	5.623E 00	6.899E-01	1.217E 00	8.264E-01	2.165E 00	2.311E 00	2.836E-01	1.910E 00	2.365E 00
2.06	1.204E-01	1.460E-01	5.668E 00	6.826E-01	1.219E 00	8.250E-01	2.193E 00	2.334E 00	2.811E-01	1.917E 00	2.379E 00
2.07	1.181E-01	1.435E-01	5.713E 00	6.753E-01	1.222E 00	8.236E-01	2.222E 00	2.357E 00	2.786E-01	1.925E 00	2.392E 00
2.08	1.160E-01	1.411E-01	5.759E 00	6.681E-01	1.225E 00	8.222E-01	2.251E 00	2.380E 00	2.760E-01	1.933E 00	2.406E 00
2.09	1.138E-01	1.387E-01	5.805E 00	6.608E-01	1.228E 00	8.207E-01	2.281E 00	2.402E 00	2.735E-01	1.940E 00	2.420E 00
2.10	1.117E-01	1.363E-01	5.851E 00	6.536E-01	1.231E 00	8.193E-01	2.312E 00	2.425E 00	2.709E-01	1.948E 00	2.433E 00
2.11	1.096E-01	1.340E-01	5.897E 00	6.464E-01	1.233E 00	8.179E-01	2.343E 00	2.449E 00	2.684E-01	1.955E 00	2.447E 00
2.12	1.075E-01	1.317E-01	5.944E 00	6.392E-01	1.236E 00	8.165E-01	2.374E 00	2.472E 00	2.658E-01	1.963E 00	2.461E 00
2.13	1.055E-01	1.295E-01	5.991E 00	6.321E-01	1.239E 00	8.151E-01	2.407E 00	2.495E 00	2.633E-01	1.971E 00	2.474E 00
2.14	1.035E-01	1.272E-01	6.038E 00	6.250E-01	1.242E 00	8.137E-01	2.440E 00	2.519E 00	2.607E-01	1.978E 00	2.488E 00
2.15	1.015E-01	1.250E-01	6.085E 00	6.179E-01	1.245E 00	8.123E-01	2.473E 00	2.542E 00	2.582E-01	1.986E 00	2.502E 00
2.16	9.961E-02	1.229E-01	6.132E 00	6.109E-01	1.247E 00	8.108E-01	2.507E 00	2.566E 00	2.556E-01	1.993E 00	2.516E 00
2.17	9.771E-02	1.207E-01	6.180E 00	6.038E-01	1.250E 00	8.094E-01	2.542E 00	2.590E 00	2.531E-01	2.001E 00	2.530E 00
2.18	9.584E-02	1.186E-01	6.228E 00	5.968E-01	1.253E 00	8.080E-01	2.578E 00	2.614E 00	2.505E-01	2.008E 00	2.544E 00
2.19	9.400E-02	1.165E-01	6.276E 00	5.899E-01	1.256E 00	8.066E-01	2.614E 00	2.638E 00	2.479E-01	2.015E 00	2.558E 00
2.20	9.219E-02	1.145E-01	6.324E 00	5.830E-01	1.259E 00	8.052E-01	2.651E 00	2.662E 00	2.454E-01	2.023E 00	2.571E 00
2.21	9.040E-02	1.125E-01	6.373E 00	5.761E-01	1.261E 00	8.037E-01	2.688E 00	2.686E 00	2.428E-01	2.030E 00	2.585E 00
2.22	8.865E-02	1.105E-01	6.421E 00	5.693E-01	1.264E 00	8.023E-01	2.727E 00	2.711E 00	2.403E-01	2.038E 00	2.599E 00
2.23	8.693E-02	1.085E-01	6.470E 00	5.625E-01	1.267E 00	8.009E-01	2.766E 00	2.735E 00	2.378E-01	2.045E 00	2.613E 00
2.24	8.524E-02	1.066E-01	6.519E 00	5.557E-01	1.270E 00	7.994E-01	2.806E 00	2.760E 00	2.352E-01	2.052E 00	2.628E 00
2.25	8.357E-02	1.047E-01	6.569E 00	5.490E-01	1.273E 00	7.980E-01	2.846E 00	2.784E 00	2.327E-01	2.060E 00	2.643E 00
2.26	8.194E-02	1.028E-01	6.618E 00	5.423E-01	1.275E 00	7.966E-01	2.886E 00	2.809E 00	2.302E-01	2.067E 00	2.658E 00
2.27	8.033E-02	1.010E-01	6.668E 00	5.356E-01	1.278E 00	7.951E-01	2.930E 00	2.834E 00	2.277E-01	2.074E 00	2.670E 00
2.28	7.875E-02	9.921E-02	6.718E 00	5.290E-01	1.281E 00	7.937E-01	2.973E 00	2.859E 00	2.251E-01	2.081E 00	2.684E 00
2.29	7.719E-02	9.743E-02	6.769E 00	5.225E-01	1.284E 00	7.923E-01	3.017E 00	2.884E 00	2.226E-01	2.089E 00	2.698E 00
2.30	7.566E-02	9.568E-02	6.819E 00	5.160E-01	1.286E 00	7.908E-01	3.061E 00	2.909E 00	2.201E-01	2.096E 00	2.713E 00
2.31	7.416E-02	9.395E-02	6.870E 00	5.095E-01	1.289E 00	7.894E-01	3.107E 00	2.935E 00	2.177E-01	2.103E 00	2.727E 00
2.32	7.269E-02	9.225E-02	6.921E 00	5.031E-01	1.292E 00	7.879E-01	3.154E 00	2.960E 00	2.152E-01	2.110E 00	2.741E 00
2.33	7.124E-02	9.058E-02	6.972E 00	4.967E-01	1.295E 00	7.865E-01	3.201E 00	2.986E 00	2.127E-01	2.117E 00	2.756E 00
2.34	6.982E-02	8.893E-02	7.023E 00	4.903E-01	1.298E 00	7.851E-01	3.249E 00	3.012E 00	2.103E-01	2.125E 00	2.770E 00
2.35	6.842E-02	8.731E-02	7.075E 00	4.840E-01	1.300E 00	7.836E-01	3.299E 00	3.037E 00	2.078E-01	2.132E 00	2.785E 00
2.36	6.705E-02	8.572E-02	7.127E 00	4.778E-01	1.303E 00	7.822E-01	3.349E 00	3.063E 00	2.054E-01	2.139E 00	2.799E 00
2.37	6.570E-02	8.415E-02	7.179E 00	4.716E-01	1.306E 00	7.807E-01	3.400E 00	3.089E 00	2.030E-01	2.146E 00	2.813E 00
2.38	6.437E-02	8.260E-02	7.231E 00	4.655E-01	1.309E 00	7.793E-01	3.452E 00	3.115E 00	2.005E-01	2.153E 00	2.828E 00
2.39	6.307E-02	8.108E-02	7.283E 00	4.594E-01	1.311E 00	7.778E-01	3.505E 00	3.142E 00	1.981E-01	2.160E 00	2.842E 00
2.40	6.179E-02	7.959E-02	7.336E 00	4.533E-01	1.314E 00	7.764E-01	3.560E 00	3.168E 00	1.958E-01	2.167E 00	2.857E 00
2.41	6.054E-02	7.812E-02	7.389E 00	4.473E-01	1.317E 00	7.750E-01	3.615E 00	3.194E 00	1.934E-01	2.174E 00	2.871E 00
2.42	5.930E-02	7.667E-02	7.442E 00	4.413E-01	1.320E 00	7.735E-01	3.672E 00	3.221E 00	1.910E-01	2.181E 00	2.886E 00
2.43	5.809E-02	7.525E-02	7.495E 00	4.354E-01	1.322E 00	7.721E-01	3.729E 00	3.248E 00	1.887E-01	2.188E 00	2.901E 00
2.44	5.691E-02	7.385E-02	7.549E 00	4.296E-01	1.325E 00	7.706E-01	3.788E 00	3.274E 00	1.863E-01	2.195E 00	2.915E 00
2.45	5.574E-02	7.247E-02	7.603E 00	4.238E-01	1.328E 00	7.692E-01	3.848E 00	3.301E 00	1.840E-01	2.202E 00	2.930E 00
2.46	5.459E-02	7.111E-02	7.657E 00	4.180E-01	1.331E 00	7.677E-01	3.909E 00	3.328E 00	1.817E-01	2.209E 00	2.945E 00
2.47	5.347E-02	6.978E-02	7.711E 00	4.123E-01	1.333E 00	7.663E-01	3.971E 00	3.355E 00	1.794E-01	2.216E 00	2.959E 00
2.48	5.237E-02	6.847E-02	7.765E 00	4.067E-01	1.336E 00	7.648E-01	4.034E 00	3.382E 00	1.771E-01	2.222E 00	2.974E 00
2.49	5.127E-02	6.718E-02	7.820E 00	4.011E-01	1.339E 00	7.634E-01	4.099E 00	3.410E 00	1.749E-01	2.229E 00	2.989E 00
2.50	5.022E-02	6.592E-02	7.875E 00	3.955E-01	1.342E 00	7.619E-01	4.165E 00	3.437E 00	1.726E-01	2.236E 00	3.004E 00

MACH NUMBER = 2.50 (1.01) 3.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.50	5.022E-02	6.592E-02	7.875E 00	3.955E-01	1.342E 00	7.619E-01	4.165E 00	3.437E 00	1.726E-01	2.236E 00	3.004E 00
2.51	4.918E-02	6.467E-02	7.930E 00	3.900E-01	1.344E 00	7.605E-01	4.232E 00	3.465E 00	1.704E-01	2.243E 00	3.019E 00
2.52	4.816E-02	6.345E-02	7.985E 00	3.846E-01	1.347E 00	7.590E-01	4.301E 00	3.493E 00	1.682E-01	2.250E 00	3.034E 00
2.53	4.715E-02	6.225E-02	8.041E 00	3.792E-01	1.350E 00	7.575E-01	4.371E 00	3.520E 00	1.660E-01	2.256E 00	3.049E 00
2.54	4.617E-02	6.106E-02	8.097E 00	3.738E-01	1.353E 00	7.561E-01	4.442E 00	3.548E 00	1.638E-01	2.263E 00	3.064E 00
2.55	4.520E-02	5.990E-02	8.153E 00	3.685E-01	1.355E 00	7.546E-01	4.515E 00	3.576E 00	1.617E-01	2.270E 00	3.079E 00
2.56	4.426E-02	5.876E-02	8.209E 00	3.633E-01	1.358E 00	7.532E-01	4.589E 00	3.604E 00	1.595E-01	2.277E 00	3.094E 00
2.57	4.333E-02	5.763E-02	8.265E 00	3.581E-01	1.361E 00	7.517E-01	4.665E 00	3.633E 00	1.574E-01	2.283E 00	3.109E 00
2.58	4.241E-02	5.653E-02	8.322E 00	3.530E-01	1.363E 00	7.503E-01	4.742E 00	3.661E 00	1.553E-01	2.290E 00	3.124E 00
2.59	4.152E-02	5.545E-02	8.379E 00	3.479E-01	1.366E 00	7.488E-01	4.821E 00	3.689E 00	1.532E-01	2.297E 00	3.139E 00
2.60	4.064E-02	5.438E-02	8.436E 00	3.429E-01	1.369E 00	7.474E-01	4.901E 00	3.718E 00	1.511E-01	2.303E 00	3.154E 00
2.61	3.978E-02	5.333E-02	8.493E 00	3.379E-01	1.371E 00	7.459E-01	4.983E 00	3.747E 00	1.491E-01	2.310E 00	3.169E 00
2.62	3.894E-02	5.230E-02	8.551E 00	3.330E-01	1.374E 00	7.445E-01	5.067E 00	3.775E 00	1.470E-01	2.316E 00	3.185E 00
2.63	3.811E-02	5.129E-02	8.609E 00	3.281E-01	1.377E 00	7.430E-01	5.152E 00	3.804E 00	1.450E-01	2.323E 00	3.200E 00
2.64	3.730E-02	5.030E-02	8.667E 00	3.233E-01	1.379E 00	7.416E-01	5.239E 00	3.833E 00	1.430E-01	2.330E 00	3.215E 00
2.65	3.650E-02	4.932E-02	8.725E 00	3.185E-01	1.382E 00	7.401E-01	5.328E 00	3.862E 00	1.410E-01	2.336E 00	3.231E 00
2.66	3.572E-02	4.836E-02	8.783E 00	3.138E-01	1.385E 00	7.387E-01	5.419E 00	3.892E 00	1.390E-01	2.343E 00	3.246E 00
2.67	3.496E-02	4.742E-02	8.842E 00	3.091E-01	1.387E 00	7.372E-01	5.511E 00	3.921E 00	1.371E-01	2.349E 00	3.261E 00
2.68	3.421E-02	4.650E-02	8.901E 00	3.045E-01	1.390E 00	7.358E-01	5.605E 00	3.950E 00	1.351E-01	2.356E 00	3.277E 00
2.69	3.348E-02	4.559E-02	8.960E 00	2.999E-01	1.393E 00	7.343E-01	5.701E 00	3.980E 00	1.332E-01	2.362E 00	3.292E 00
2.70	3.276E-02	4.470E-02	9.019E 00	2.954E-01	1.395E 00	7.329E-01	5.799E 00	4.009E 00	1.313E-01	2.368E 00	3.308E 00
2.71	3.205E-02	4.382E-02	9.079E 00	2.909E-01	1.398E 00	7.314E-01	5.899E 00	4.039E 00	1.295E-01	2.375E 00	3.323E 00
2.72	3.135E-02	4.296E-02	9.138E 00	2.866E-01	1.401E 00	7.300E-01	6.001E 00	4.069E 00	1.276E-01	2.381E 00	3.339E 00
2.73	3.068E-02	4.211E-02	9.198E 00	2.822E-01	1.403E 00	7.285E-01	6.105E 00	4.099E 00	1.258E-01	2.388E 00	3.355E 00
2.74	3.002E-02	4.128E-02	9.258E 00	2.779E-01	1.406E 00	7.271E-01	6.212E 00	4.129E 00	1.240E-01	2.394E 00	3.370E 00
2.75	2.936E-02	4.047E-02	9.319E 00	2.736E-01	1.408E 00	7.256E-01	6.324E 00	4.159E 00	1.221E-01	2.400E 00	3.386E 00
2.76	2.873E-02	3.967E-02	9.379E 00	2.694E-01	1.411E 00	7.242E-01	6.430E 00	4.190E 00	1.204E-01	2.407E 00	3.402E 00
2.77	2.810E-02	3.888E-02	9.440E 00	2.653E-01	1.414E 00	7.227E-01	6.543E 00	4.220E 00	1.186E-01	2.413E 00	3.417E 00
2.78	2.749E-02	3.811E-02	9.501E 00	2.612E-01	1.416E 00	7.213E-01	6.658E 00	4.251E 00	1.168E-01	2.419E 00	3.433E 00
2.79	2.689E-02	3.736E-02	9.561E 00	2.571E-01	1.419E 00	7.198E-01	6.776E 00	4.281E 00	1.151E-01	2.426E 00	3.449E 00
2.80	2.630E-02	3.661E-02	9.624E 00	2.531E-01	1.422E 00	7.184E-01	6.896E 00	4.312E 00	1.134E-01	2.432E 00	3.465E 00
2.81	2.572E-02	3.588E-02	9.686E 00	2.492E-01	1.424E 00	7.169E-01	7.018E 00	4.343E 00	1.117E-01	2.438E 00	3.481E 00
2.82	2.516E-02	3.516E-02	9.748E 00	2.453E-01	1.427E 00	7.155E-01	7.142E 00	4.374E 00	1.100E-01	2.445E 00	3.497E 00
2.83	2.461E-02	3.446E-02	9.810E 00	2.414E-01	1.429E 00	7.141E-01	7.270E 00	4.405E 00	1.084E-01	2.450E 00	3.512E 00
2.84	2.407E-02	3.377E-02	9.872E 00	2.376E-01	1.432E 00	7.126E-01	7.400E 00	4.436E 00	1.068E-01	2.457E 00	3.528E 00
2.85	2.354E-02	3.309E-02	9.935E 00	2.338E-01	1.434E 00	7.112E-01	7.532E 00	4.467E 00	1.051E-01	2.463E 00	3.544E 00
2.86	2.302E-02	3.243E-02	9.998E 00	2.301E-01	1.437E 00	7.097E-01	7.667E 00	4.499E 00	1.035E-01	2.469E 00	3.561E 00
2.87	2.251E-02	3.178E-02	1.006E 01	2.262E-01	1.440E 00	7.083E-01	7.805E 00	4.530E 00	1.020E-01	2.475E 00	3.577E 00
2.88	2.201E-02	3.115E-02	1.014E 01	2.228E-01	1.442E 00	7.069E-01	7.946E 00	4.562E 00	1.004E-01	2.481E 00	3.593E 00
2.89	2.152E-02	3.054E-02	1.021E 01	2.193E-01	1.445E 00	7.054E-01	8.090E 00	4.594E 00	9.887E-02	2.487E 00	3.609E 00
2.90	2.104E-02	2.995E-02	1.028E 01	2.157E-01	1.447E 00	7.040E-01	8.237E 00	4.625E 00	9.784E-02	2.493E 00	3.625E 00
2.91	2.056E-02	2.939E-02	1.035E 01	2.122E-01	1.449E 00	7.025E-01	8.386E 00	4.657E 00	9.685E-02	2.499E 00	3.641E 00
2.92	2.010E-02	2.870E-02	1.039E 01	2.086E-01	1.452E 00	7.011E-01	8.540E 00	4.690E 00	9.585E-02	2.505E 00	3.658E 00
2.93	1.967E-02	2.810E-02	1.044E 01	2.054E-01	1.455E 00	7.000E-01	8.699E 00	4.722E 00	9.488E-02	2.511E 00	3.674E 00
2.94	1.923E-02	2.754E-02	1.051E 01	2.021E-01	1.457E 00	6.982E-01	8.854E 00	4.754E 00	9.433E-02	2.517E 00	3.690E 00
2.95	1.880E-02	2.698E-02	1.057E 01	1.989E-01	1.460E 00	6.968E-01	9.016E 00	4.785E 00	9.300E-02	2.523E 00	3.706E 00
2.96	1.839E-02	2.643E-02	1.064E 01	1.955E-01	1.463E 00	6.954E-01	9.182E 00	4.819E 00	9.189E-02	2.529E 00	3.723E 00
2.97	1.799E-02	2.589E-02	1.071E 01	1.923E-01	1.465E 00	6.939E-01	9.351E 00	4.851E 00	9.178E-02	2.535E 00	3.739E 00
2.98	1.757E-02	2.537E-02	1.077E 01	1.892E-01	1.467E 00	6.925E-01	9.524E 00	4.884E 00	9.100E-02	2.541E 00	3.756E 00
2.99	1.717E-02	2.485E-02	1.083E 01	1.860E-01	1.470E 00	6.911E-01	9.700E 00	4.917E 00	9.025E-02	2.547E 00	3.772E 00
3.00	1.679E-02	2.434E-02	1.090E 01	1.830E-01	1.472E 00	6.897E-01	9.880E 00	4.950E 00	8.939E-02	2.553E 00	3.789E 00

MACH NUMBER = 3.00 (.01) 3.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.00	1.679E-02	2.434E-02	1.090E 01	1.830E-01	1.472E 00	6.897E-01	9.880E 00	4.950E 00	8.309E-02	2.553E 00	3.789E 00
3.01	1.641E-02	2.384E-02	1.097E 01	1.795E-01	1.475E 00	6.882E-01	1.006E 01	4.983E 00	8.176E-02	2.559E 00	3.805E 00
3.02	1.604E-02	2.335E-02	1.103E 01	1.769E-01	1.477E 00	6.868E-01	1.025E 01	5.016E 00	8.045E-02	2.565E 00	3.822E 00
3.03	1.568E-02	2.286E-02	1.110E 01	1.740E-01	1.480E 00	6.854E-01	1.044E 01	5.049E 00	7.916E-02	2.570E 00	3.839E 00
3.04	1.532E-02	2.240E-02	1.117E 01	1.711E-01	1.482E 00	6.840E-01	1.064E 01	5.083E 00	7.788E-02	2.576E 00	3.855E 00
3.05	1.498E-02	2.194E-02	1.123E 01	1.682E-01	1.485E 00	6.825E-01	1.084E 01	5.116E 00	7.662E-02	2.582E 00	3.872E 00
3.06	1.464E-02	2.149E-02	1.130E 01	1.654E-01	1.487E 00	6.811E-01	1.104E 01	5.150E 00	7.538E-02	2.588E 00	3.889E 00
3.07	1.430E-02	2.105E-02	1.137E 01	1.626E-01	1.490E 00	6.797E-01	1.125E 01	5.184E 00	7.415E-02	2.594E 00	3.906E 00
3.08	1.398E-02	2.061E-02	1.144E 01	1.599E-01	1.492E 00	6.783E-01	1.146E 01	5.218E 00	7.294E-02	2.599E 00	3.922E 00
3.09	1.366E-02	2.018E-02	1.150E 01	1.571E-01	1.494E 00	6.769E-01	1.168E 01	5.251E 00	7.174E-02	2.605E 00	3.939E 00
3.10	1.335E-02	1.977E-02	1.157E 01	1.545E-01	1.497E 00	6.756E-01	1.190E 01	5.285E 00	7.057E-02	2.611E 00	3.956E 00
3.11	1.305E-02	1.936E-02	1.164E 01	1.519E-01	1.499E 00	6.740E-01	1.212E 01	5.320E 00	6.940E-02	2.616E 00	3.973E 00
3.12	1.275E-02	1.895E-02	1.171E 01	1.493E-01	1.502E 00	6.726E-01	1.235E 01	5.354E 00	6.826E-02	2.622E 00	3.990E 00
3.13	1.246E-02	1.856E-02	1.178E 01	1.467E-01	1.504E 00	6.712E-01	1.259E 01	5.388E 00	6.713E-02	2.628E 00	4.007E 00
3.14	1.217E-02	1.817E-02	1.185E 01	1.442E-01	1.507E 00	6.698E-01	1.283E 01	5.423E 00	6.601E-02	2.633E 00	4.024E 00
3.15	1.189E-02	1.780E-02	1.191E 01	1.417E-01	1.509E 00	6.684E-01	1.307E 01	5.457E 00	6.491E-02	2.639E 00	4.041E 00
3.16	1.162E-02	1.742E-02	1.198E 01	1.393E-01	1.511E 00	6.670E-01	1.332E 01	5.492E 00	6.383E-02	2.644E 00	4.058E 00
3.17	1.136E-02	1.706E-02	1.205E 01	1.369E-01	1.514E 00	6.656E-01	1.358E 01	5.527E 00	6.276E-02	2.650E 00	4.075E 00
3.18	1.110E-02	1.670E-02	1.212E 01	1.345E-01	1.516E 00	6.642E-01	1.384E 01	5.562E 00	6.171E-02	2.656E 00	4.092E 00
3.19	1.084E-02	1.636E-02	1.219E 01	1.322E-01	1.518E 00	6.628E-01	1.410E 01	5.597E 00	6.067E-02	2.661E 00	4.109E 00
3.20	1.059E-02	1.601E-02	1.226E 01	1.299E-01	1.521E 00	6.614E-01	1.436E 01	5.632E 00	5.965E-02	2.667E 00	4.127E 00
3.21	1.035E-02	1.568E-02	1.233E 01	1.276E-01	1.523E 00	6.600E-01	1.465E 01	5.667E 00	5.864E-02	2.672E 00	4.144E 00
3.22	1.011E-02	1.535E-02	1.241E 01	1.254E-01	1.526E 00	6.586E-01	1.494E 01	5.703E 00	5.765E-02	2.678E 00	4.161E 00
3.23	9.875E-03	1.503E-02	1.248E 01	1.232E-01	1.528E 00	6.572E-01	1.523E 01	5.738E 00	5.667E-02	2.683E 00	4.179E 00
3.24	9.647E-03	1.471E-02	1.255E 01	1.210E-01	1.530E 00	6.558E-01	1.552E 01	5.774E 00	5.570E-02	2.689E 00	4.196E 00
3.25	9.424E-03	1.440E-02	1.262E 01	1.189E-01	1.533E 00	6.544E-01	1.582E 01	5.809E 00	5.475E-02	2.694E 00	4.214E 00
3.26	9.206E-03	1.410E-02	1.269E 01	1.168E-01	1.535E 00	6.530E-01	1.613E 01	5.845E 00	5.381E-02	2.699E 00	4.231E 00
3.27	8.993E-03	1.380E-02	1.276E 01	1.148E-01	1.537E 00	6.516E-01	1.645E 01	5.881E 00	5.289E-02	2.705E 00	4.249E 00
3.28	8.785E-03	1.351E-02	1.283E 01	1.127E-01	1.540E 00	6.502E-01	1.677E 01	5.917E 00	5.198E-02	2.710E 00	4.266E 00
3.29	8.581E-03	1.323E-02	1.291E 01	1.108E-01	1.542E 00	6.488E-01	1.709E 01	5.953E 00	5.108E-02	2.716E 00	4.284E 00
3.30	8.382E-03	1.295E-02	1.298E 01	1.088E-01	1.544E 00	6.475E-01	1.743E 01	5.989E 00	5.020E-02	2.721E 00	4.301E 00
3.31	8.187E-03	1.267E-02	1.305E 01	1.069E-01	1.547E 00	6.461E-01	1.777E 01	6.026E 00	4.933E-02	2.726E 00	4.319E 00
3.32	7.997E-03	1.240E-02	1.312E 01	1.050E-01	1.549E 00	6.447E-01	1.812E 01	6.062E 00	4.848E-02	2.732E 00	4.337E 00
3.33	7.810E-03	1.214E-02	1.320E 01	1.031E-01	1.551E 00	6.433E-01	1.848E 01	6.099E 00	4.761E-02	2.737E 00	4.354E 00
3.34	7.628E-03	1.188E-02	1.327E 01	1.012E-01	1.553E 00	6.419E-01	1.884E 01	6.136E 00	4.680E-02	2.742E 00	4.372E 00
3.35	7.451E-03	1.163E-02	1.334E 01	9.943E-02	1.556E 00	6.405E-01	1.921E 01	6.172E 00	4.599E-02	2.747E 00	4.390E 00
3.36	7.277E-03	1.138E-02	1.342E 01	9.764E-02	1.558E 00	6.392E-01	1.959E 01	6.209E 00	4.518E-02	2.753E 00	4.408E 00
3.37	7.107E-03	1.114E-02	1.349E 01	9.589E-02	1.560E 00	6.378E-01	1.998E 01	6.246E 00	4.439E-02	2.758E 00	4.426E 00
3.38	6.941E-03	1.091E-02	1.357E 01	9.416E-02	1.562E 00	6.364E-01	2.037E 01	6.283E 00	4.361E-02	2.763E 00	4.444E 00
3.39	6.778E-03	1.067E-02	1.364E 01	9.246E-02	1.564E 00	6.351E-01	2.078E 01	6.321E 00	4.284E-02	2.768E 00	4.462E 00
3.40	6.619E-03	1.045E-02	1.372E 01	9.079E-02	1.567E 00	6.337E-01	2.119E 01	6.358E 00	4.209E-02	2.773E 00	4.479E 00
3.41	6.464E-03	1.022E-02	1.379E 01	8.915E-02	1.569E 00	6.323E-01	2.161E 01	6.395E 00	4.134E-02	2.779E 00	4.498E 00
3.42	6.313E-03	1.000E-02	1.387E 01	8.753E-02	1.571E 00	6.310E-01	2.204E 01	6.433E 00	4.061E-02	2.784E 00	4.516E 00
3.43	6.165E-03	9.791E-03	1.395E 01	8.594E-02	1.574E 00	6.296E-01	2.248E 01	6.471E 00	3.989E-02	2.789E 00	4.534E 00
3.44	6.020E-03	9.582E-03	1.402E 01	8.438E-02	1.576E 00	6.283E-01	2.293E 01	6.508E 00	3.918E-02	2.794E 00	4.552E 00
3.45	5.878E-03	9.377E-03	1.409E 01	8.284E-02	1.578E 00	6.269E-01	2.339E 01	6.546E 00	3.848E-02	2.799E 00	4.570E 00
3.46	5.740E-03	9.176E-03	1.417E 01	8.133E-02	1.580E 00	6.256E-01	2.386E 01	6.584E 00	3.780E-02	2.804E 00	4.588E 00
3.47	5.605E-03	8.980E-03	1.424E 01	7.984E-02	1.583E 00	6.242E-01	2.434E 01	6.622E 00	3.712E-02	2.809E 00	4.606E 00
3.48	5.473E-03	8.787E-03	1.432E 01	7.838E-02	1.585E 00	6.229E-01	2.483E 01	6.661E 00	3.645E-02	2.814E 00	4.625E 00
3.49	5.344E-03	8.599E-03	1.440E 01	7.694E-02	1.587E 00	6.215E-01	2.532E 01	6.699E 00	3.580E-02	2.819E 00	4.643E 00
3.50	5.218E-03	8.414E-03	1.447E 01	7.553E-02	1.589E 00	6.202E-01	2.583E 01	6.737E 00	3.516E-02	2.824E 00	4.661E 00

MACH NUMBER = 3.50 (.01) 4.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHOT	F/F	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.50	5.218E-03	8.414E-03	1.447E 01	7.553E-02	1.589E 00	6.202E-01	2.583E 01	6.737E 00	3.516E-02	2.824E 00	4.661E 00
3.51	5.095E-03	8.233E-03	1.455E 01	7.414E-02	1.591E 00	6.188E-01	2.635E 01	6.777E 00	3.452E-02	2.829E 00	4.680E 00
3.52	4.975E-03	8.056E-03	1.463E 01	7.277E-02	1.594E 00	6.175E-01	2.689E 01	6.815E 00	3.390E-02	2.834E 00	4.698E 00
3.53	4.857E-03	7.883E-03	1.471E 01	7.143E-02	1.596E 00	6.161E-01	2.743E 01	6.853E 00	3.329E-02	2.839E 00	4.717E 00
3.54	4.742E-03	7.713E-03	1.478E 01	7.011E-02	1.598E 00	6.148E-01	2.798E 01	6.892E 00	3.268E-02	2.844E 00	4.735E 00
3.55	4.630E-03	7.547E-03	1.486E 01	6.881E-02	1.600E 00	6.134E-01	2.855E 01	6.931E 00	3.209E-02	2.849E 00	4.754E 00
3.56	4.520E-03	7.385E-03	1.494E 01	6.754E-02	1.602E 00	6.121E-01	2.913E 01	6.970E 00	3.151E-02	2.854E 00	4.772E 00
3.57	4.413E-03	7.225E-03	1.502E 01	6.628E-02	1.604E 00	6.108E-01	2.972E 01	7.010E 00	3.093E-02	2.859E 00	4.791E 00
3.58	4.309E-03	7.070E-03	1.510E 01	6.505E-02	1.607E 00	6.095E-01	3.032E 01	7.049E 00	3.037E-02	2.864E 00	4.810E 00
3.59	4.206E-03	6.917E-03	1.518E 01	6.384E-02	1.609E 00	6.081E-01	3.094E 01	7.088E 00	2.982E-02	2.869E 00	4.828E 00
3.60	4.106E-03	6.767E-03	1.526E 01	6.265E-02	1.611E 00	6.068E-01	3.157E 01	7.128E 00	2.927E-02	2.874E 00	4.847E 00
3.61	4.009E-03	6.621E-03	1.534E 01	6.148E-02	1.613E 00	6.055E-01	3.221E 01	7.168E 00	2.873E-02	2.878E 00	4.866E 00
3.62	3.914E-03	6.478E-03	1.541E 01	6.033E-02	1.615E 00	6.041E-01	3.287E 01	7.207E 00	2.821E-02	2.883E 00	4.885E 00
3.63	3.821E-03	6.338E-03	1.549E 01	5.920E-02	1.617E 00	6.028E-01	3.354E 01	7.247E 00	2.769E-02	2.888E 00	4.903E 00
3.64	3.730E-03	6.201E-03	1.557E 01	5.809E-02	1.619E 00	6.015E-01	3.423E 01	7.287E 00	2.718E-02	2.893E 00	4.922E 00
3.65	3.641E-03	6.066E-03	1.565E 01	5.700E-02	1.621E 00	6.002E-01	3.493E 01	7.327E 00	2.668E-02	2.898E 00	4.941E 00
3.66	3.554E-03	5.935E-03	1.574E 01	5.593E-02	1.623E 00	5.989E-01	3.564E 01	7.368E 00	2.619E-02	2.902E 00	4.960E 00
3.67	3.470E-03	5.806E-03	1.582E 01	5.487E-02	1.626E 00	5.976E-01	3.637E 01	7.408E 00	2.570E-02	2.907E 00	4.979E 00
3.68	3.387E-03	5.680E-03	1.590E 01	5.384E-02	1.628E 00	5.963E-01	3.712E 01	7.448E 00	2.523E-02	2.912E 00	4.998E 00
3.69	3.306E-03	5.557E-03	1.598E 01	5.282E-02	1.630E 00	5.950E-01	3.788E 01	7.489E 00	2.476E-02	2.917E 00	5.017E 00
3.70	3.227E-03	5.436E-03	1.606E 01	5.182E-02	1.632E 00	5.936E-01	3.866E 01	7.529E 00	2.430E-02	2.921E 00	5.037E 00
3.71	3.150E-03	5.318E-03	1.614E 01	5.084E-02	1.634E 00	5.923E-01	3.946E 01	7.570E 00	2.385E-02	2.926E 00	5.056E 00
3.72	3.075E-03	5.202E-03	1.622E 01	4.988E-02	1.636E 00	5.910E-01	4.027E 01	7.611E 00	2.340E-02	2.931E 00	5.075E 00
3.73	3.001E-03	5.089E-03	1.630E 01	4.893E-02	1.638E 00	5.897E-01	4.11CE 01	7.652E 00	2.297E-02	2.935E 00	5.094E 00
3.74	2.930E-03	4.978E-03	1.639E 01	4.801E-02	1.640E 00	5.884E-01	4.195E 01	7.693E 00	2.254E-02	2.940E 00	5.113E 00
3.75	2.859E-03	4.870E-03	1.647E 01	4.709E-02	1.642E 00	5.872E-01	4.281E 01	7.734E 00	2.212E-02	2.945E 00	5.133E 00
3.76	2.791E-03	4.764E-03	1.655E 01	4.620E-02	1.644E 00	5.859E-01	4.370E 01	7.774E 00	2.170E-02	2.949E 00	5.152E 00
3.77	2.724E-03	4.660E-03	1.663E 01	4.532E-02	1.646E 00	5.846E-01	4.460E 01	7.815E 00	2.130E-02	2.954E 00	5.172E 00
3.78	2.658E-03	4.557E-03	1.671E 01	4.445E-02	1.648E 00	5.833E-01	4.553E 01	7.855E 00	2.090E-02	2.958E 00	5.191E 00
3.79	2.595E-03	4.459E-03	1.680E 01	4.360E-02	1.650E 00	5.820E-01	4.647E 01	7.900E 00	2.050E-02	2.963E 00	5.210E 00
3.80	2.533E-03	4.362E-03	1.688E 01	4.277E-02	1.652E 00	5.807E-01	4.743E 01	7.942E 00	2.012E-02	2.967E 00	5.230E 00
3.81	2.472E-03	4.267E-03	1.697E 01	4.195E-02	1.654E 00	5.794E-01	4.842E 01	7.984E 00	1.974E-02	2.972E 00	5.249E 00
3.82	2.413E-03	4.173E-03	1.705E 01	4.114E-02	1.656E 00	5.782E-01	4.942E 01	8.026E 00	1.937E-02	2.976E 00	5.269E 00
3.83	2.355E-03	4.082E-03	1.714E 01	4.035E-02	1.658E 00	5.769E-01	5.045E 01	8.068E 00	1.900E-02	2.981E 00	5.289E 00
3.84	2.298E-03	3.993E-03	1.722E 01	3.958E-02	1.660E 00	5.756E-01	5.150E 01	8.110E 00	1.864E-02	2.985E 00	5.308E 00
3.85	2.243E-03	3.906E-03	1.730E 01	3.882E-02	1.662E 00	5.743E-01	5.257E 01	8.151E 00	1.829E-02	2.990E 00	5.328E 00
3.86	2.189E-03	3.820E-03	1.739E 01	3.807E-02	1.664E 00	5.731E-01	5.367E 01	8.195E 00	1.794E-02	2.994E 00	5.348E 00
3.87	2.137E-03	3.737E-03	1.748E 01	3.731E-02	1.666E 00	5.719E-01	5.479E 01	8.237E 00	1.760E-02	2.999E 00	5.368E 00
3.88	2.085E-03	3.656E-03	1.756E 01	3.652E-02	1.668E 00	5.705E-01	5.593E 01	8.280E 00	1.727E-02	3.003E 00	5.387E 00
3.89	2.035E-03	3.575E-03	1.765E 01	3.571E-02	1.670E 00	5.693E-01	5.710E 01	8.323E 00	1.694E-02	3.008E 00	5.407E 00
3.90	1.986E-03	3.497E-03	1.773E 01	3.527E-02	1.672E 00	5.680E-01	5.829E 01	8.365E 00	1.661E-02	3.012E 00	5.427E 00
3.91	1.938E-03	3.420E-03	1.782E 01	3.453E-02	1.674E 00	5.668E-01	5.951E 01	8.408E 00	1.630E-02	3.016E 00	5.447E 00
3.92	1.892E-03	3.345E-03	1.790E 01	3.387E-02	1.676E 00	5.655E-01	6.076E 01	8.452E 00	1.599E-02	3.021E 00	5.467E 00
3.93	1.846E-03	3.272E-03	1.799E 01	3.371E-02	1.678E 00	5.643E-01	6.203E 01	8.495E 00	1.568E-02	3.025E 00	5.487E 00
3.94	1.802E-03	3.200E-03	1.808E 01	3.256E-02	1.680E 00	5.630E-01	6.333E 01	8.538E 00	1.537E-02	3.029E 00	5.507E 00
3.95	1.758E-03	3.130E-03	1.816E 01	3.193E-02	1.682E 00	5.618E-01	6.466E 01	8.581E 00	1.506E-02	3.034E 00	5.527E 00
3.96	1.716E-03	3.061E-03	1.825E 01	3.171E-02	1.684E 00	5.605E-01	6.601E 01	8.625E 00	1.475E-02	3.038E 00	5.548E 00
3.97	1.674E-03	2.992E-03	1.834E 01	3.070E-02	1.686E 00	5.593E-01	6.741E 01	8.668E 00	1.451E-02	3.042E 00	5.568E 00
3.98	1.634E-03	2.928E-03	1.842E 01	3.010E-02	1.687E 00	5.580E-01	6.882E 01	8.712E 00	1.424E-02	3.047E 00	5.588E 00
3.99	1.594E-03	2.864E-03	1.851E 01	2.929E-02	1.689E 00	5.568E-01	7.027E 01	8.756E 00	1.396E-02	3.051E 00	5.608E 00
4.00	1.555E-03	2.801E-03	1.860E 01	2.894E-02	1.691E 00	5.556E-01	7.175E 01	8.800E 00	1.369E-02	3.055E 00	5.628E 00

MACH NUMBER = 4.00 (.01) 4.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.00	1.556E-03	2.801E-03	1.860E-01	2.854E-02	1.591E-01	5.556E-01	7.175E-01	8.800E-00	1.369E-02	3.055E-00	5.628E-00
4.01	1.518E-03	2.739E-03	1.869E-01	2.818E-02	1.693E-01	5.543E-01	7.326E-01	8.844E-00	1.343E-02	3.059E-00	5.649E-00
4.02	1.482E-03	2.679E-03	1.878E-01	2.782E-02	1.695E-01	5.531E-01	7.480E-01	8.888E-00	1.317E-02	3.064E-00	5.669E-00
4.03	1.446E-03	2.620E-03	1.886E-01	2.746E-02	1.697E-01	5.519E-01	7.638E-01	8.932E-00	1.292E-02	3.068E-00	5.690E-00
4.04	1.411E-03	2.562E-03	1.895E-01	2.710E-02	1.699E-01	5.506E-01	7.799E-01	8.977E-00	1.267E-02	3.072E-00	5.710E-00
4.05	1.377E-03	2.506E-03	1.904E-01	2.672E-02	1.701E-01	5.494E-01	7.964E-01	9.021E-00	1.242E-02	3.076E-00	5.731E-00
4.06	1.344E-03	2.451E-03	1.913E-01	2.635E-02	1.702E-01	5.482E-01	8.132E-01	9.066E-00	1.218E-02	3.080E-00	5.751E-00
4.07	1.311E-03	2.397E-03	1.922E-01	2.597E-02	1.704E-01	5.470E-01	8.304E-01	9.111E-00	1.194E-02	3.084E-00	5.772E-00
4.08	1.279E-03	2.344E-03	1.931E-01	2.560E-02	1.706E-01	5.458E-01	8.479E-01	9.156E-00	1.171E-02	3.089E-00	5.792E-00
4.09	1.248E-03	2.293E-03	1.940E-01	2.522E-02	1.708E-01	5.445E-01	8.659E-01	9.200E-00	1.149E-02	3.093E-00	5.813E-00
4.10	1.218E-03	2.242E-03	1.949E-01	2.484E-02	1.710E-01	5.433E-01	8.842E-01	9.245E-00	1.126E-02	3.097E-00	5.834E-00
4.11	1.189E-03	2.193E-03	1.958E-01	2.446E-02	1.712E-01	5.421E-01	9.025E-01	9.291E-00	1.104E-02	3.101E-00	5.855E-00
4.12	1.160E-03	2.144E-03	1.967E-01	2.408E-02	1.714E-01	5.409E-01	9.221E-01	9.336E-00	1.083E-02	3.105E-00	5.875E-00
4.13	1.132E-03	2.095E-03	1.976E-01	2.370E-02	1.715E-01	5.397E-01	9.416E-01	9.381E-00	1.062E-02	3.109E-00	5.896E-00
4.14	1.104E-03	2.051E-03	1.985E-01	2.332E-02	1.717E-01	5.385E-01	9.616E-01	9.427E-00	1.041E-02	3.113E-00	5.917E-00
4.15	1.078E-03	2.006E-03	1.994E-01	2.294E-02	1.719E-01	5.373E-01	9.820E-01	9.472E-00	1.021E-02	3.117E-00	5.938E-00
4.16	1.052E-03	1.961E-03	2.004E-01	2.256E-02	1.721E-01	5.361E-01	1.003E-02	9.518E-00	1.001E-02	3.121E-00	5.959E-00
4.17	1.026E-03	1.918E-03	2.013E-01	2.218E-02	1.723E-01	5.349E-01	1.024E-02	9.564E-00	9.813E-03	3.125E-00	5.980E-00
4.18	1.001E-03	1.876E-03	2.022E-01	2.180E-02	1.724E-01	5.337E-01	1.046E-02	9.610E-00	9.621E-03	3.129E-00	6.001E-00
4.19	9.769E-04	1.834E-03	2.031E-01	2.142E-02	1.726E-01	5.325E-01	1.068E-02	9.656E-00	9.433E-03	3.133E-00	6.022E-00
4.20	9.532E-04	1.794E-03	2.040E-01	2.104E-02	1.728E-01	5.313E-01	1.091E-02	9.702E-00	9.248E-03	3.137E-00	6.043E-00
4.21	9.301E-04	1.754E-03	2.050E-01	2.066E-02	1.730E-01	5.302E-01	1.114E-02	9.748E-00	9.067E-03	3.141E-00	6.064E-00
4.22	9.075E-04	1.716E-03	2.059E-01	2.028E-02	1.732E-01	5.290E-01	1.138E-02	9.795E-00	8.889E-03	3.145E-00	6.085E-00
4.23	8.855E-04	1.678E-03	2.068E-01	1.990E-02	1.733E-01	5.278E-01	1.162E-02	9.841E-00	8.714E-03	3.149E-00	6.107E-00
4.24	8.640E-04	1.641E-03	2.078E-01	1.952E-02	1.735E-01	5.266E-01	1.187E-02	9.888E-00	8.543E-03	3.153E-00	6.128E-00
4.25	8.431E-04	1.604E-03	2.087E-01	1.914E-02	1.737E-01	5.255E-01	1.212E-02	9.934E-00	8.375E-03	3.157E-00	6.149E-00
4.26	8.226E-04	1.569E-03	2.096E-01	1.876E-02	1.739E-01	5.243E-01	1.238E-02	9.981E-00	8.211E-03	3.161E-00	6.171E-00
4.27	8.026E-04	1.534E-03	2.106E-01	1.838E-02	1.740E-01	5.231E-01	1.264E-02	1.003E-01	8.049E-03	3.165E-00	6.192E-00
4.28	7.832E-04	1.500E-03	2.115E-01	1.800E-02	1.742E-01	5.219E-01	1.291E-02	1.008E-01	7.890E-03	3.168E-00	6.213E-00
4.29	7.641E-04	1.467E-03	2.124E-01	1.762E-02	1.744E-01	5.208E-01	1.319E-02	1.012E-01	7.735E-03	3.172E-00	6.235E-00
4.30	7.456E-04	1.435E-03	2.134E-01	1.724E-02	1.746E-01	5.196E-01	1.347E-02	1.017E-01	7.582E-03	3.176E-00	6.256E-00
4.31	7.275E-04	1.403E-03	2.143E-01	1.686E-02	1.747E-01	5.185E-01	1.376E-02	1.022E-01	7.433E-03	3.180E-00	6.278E-00
4.32	7.098E-04	1.372E-03	2.153E-01	1.648E-02	1.749E-01	5.173E-01	1.405E-02	1.026E-01	7.286E-03	3.184E-00	6.300E-00
4.33	6.926E-04	1.342E-03	2.162E-01	1.610E-02	1.751E-01	5.161E-01	1.435E-02	1.031E-01	7.142E-03	3.188E-00	6.321E-00
4.34	6.758E-04	1.312E-03	2.172E-01	1.572E-02	1.752E-01	5.150E-01	1.466E-02	1.036E-01	7.001E-03	3.191E-00	6.343E-00
4.35	6.594E-04	1.283E-03	2.181E-01	1.534E-02	1.754E-01	5.138E-01	1.497E-02	1.041E-01	6.862E-03	3.195E-00	6.365E-00
4.36	6.433E-04	1.255E-03	2.191E-01	1.496E-02	1.756E-01	5.127E-01	1.529E-02	1.046E-01	6.726E-03	3.199E-00	6.386E-00
4.37	6.277E-04	1.227E-03	2.201E-01	1.458E-02	1.757E-01	5.115E-01	1.562E-02	1.050E-01	6.593E-03	3.203E-00	6.408E-00
4.38	6.125E-04	1.200E-03	2.210E-01	1.420E-02	1.759E-01	5.104E-01	1.596E-02	1.055E-01	6.462E-03	3.206E-00	6.430E-00
4.39	5.976E-04	1.173E-03	2.220E-01	1.382E-02	1.761E-01	5.093E-01	1.630E-02	1.060E-01	6.334E-03	3.210E-00	6.452E-00
4.40	5.831E-04	1.147E-03	2.230E-01	1.344E-02	1.763E-01	5.081E-01	1.665E-02	1.065E-01	6.209E-03	3.214E-00	6.474E-00
4.41	5.689E-04	1.122E-03	2.239E-01	1.306E-02	1.764E-01	5.070E-01	1.700E-02	1.070E-01	6.085E-03	3.218E-00	6.496E-00
4.42	5.551E-04	1.097E-03	2.249E-01	1.268E-02	1.766E-01	5.059E-01	1.737E-02	1.075E-01	5.964E-03	3.221E-00	6.518E-00
4.43	5.416E-04	1.073E-03	2.259E-01	1.230E-02	1.768E-01	5.047E-01	1.774E-02	1.079E-01	5.846E-03	3.225E-00	6.540E-00
4.44	5.284E-04	1.049E-03	2.268E-01	1.192E-02	1.769E-01	5.036E-01	1.812E-02	1.084E-01	5.730E-03	3.229E-00	6.562E-00
4.45	5.156E-04	1.026E-03	2.278E-01	1.154E-02	1.771E-01	5.025E-01	1.851E-02	1.089E-01	5.616E-03	3.232E-00	6.584E-00
4.46	5.031E-04	1.003E-03	2.288E-01	1.116E-02	1.772E-01	5.014E-01	1.891E-02	1.094E-01	5.504E-03	3.236E-00	6.606E-00
4.47	4.909E-04	9.812E-04	2.298E-01	1.078E-02	1.774E-01	5.002E-01	1.931E-02	1.099E-01	5.394E-03	3.240E-00	6.628E-00
4.48	4.789E-04	9.595E-04	2.308E-01	1.040E-02	1.776E-01	4.991E-01	1.973E-02	1.104E-01	5.287E-03	3.243E-00	6.651E-00
4.49	4.673E-04	9.383E-04	2.318E-01	1.002E-02	1.777E-01	4.980E-01	2.015E-02	1.109E-01	5.181E-03	3.247E-00	6.673E-00
4.50	4.559E-04	9.176E-04	2.327E-01	9.64E-03	1.779E-01	4.969E-01	2.058E-02	1.114E-01	5.078E-03	3.250E-00	6.695E-00

MACH NUMBER = 4.50 (.01) 5.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.50	4.559E-04	9.176E-04	2.327E-01	1.061E-02	1.779E-01	4.969E-01	2.058E-02	1.114E-01	5.078E-03	3.250E-00	6.695E-00
4.51	4.449E-04	8.973E-04	2.337E-01	1.040E-02	1.781E-01	4.958E-01	2.103E-02	1.119E-01	4.977E-03	3.254E-00	6.718E-00
4.52	4.341E-04	8.774E-04	2.347E-01	1.019E-02	1.782E-01	4.947E-01	2.148E-02	1.124E-01	4.877E-03	3.258E-00	6.740E-00
4.53	4.235E-04	8.580E-04	2.357E-01	9.983E-03	1.784E-01	4.936E-01	2.194E-02	1.129E-01	4.780E-03	3.261E-00	6.763E-00
4.54	4.132E-04	8.391E-04	2.367E-01	9.782E-03	1.785E-01	4.925E-01	2.241E-02	1.134E-01	4.684E-03	3.265E-00	6.785E-00
4.55	4.032E-04	8.205E-04	2.377E-01	9.585E-03	1.787E-01	4.914E-01	2.289E-02	1.139E-01	4.591E-03	3.269E-00	6.808E-00
4.56	3.934E-04	8.024E-04	2.387E-01	9.391E-03	1.789E-01	4.903E-01	2.339E-02	1.144E-01	4.499E-03	3.272E-00	6.830E-00
4.57	3.838E-04	7.846E-04	2.397E-01	9.202E-03	1.790E-01	4.892E-01	2.389E-02	1.149E-01	4.409E-03	3.275E-00	6.853E-00
4.58	3.745E-04	7.673E-04	2.407E-01	9.016E-03	1.792E-01	4.881E-01	2.440E-02	1.154E-01	4.321E-03	3.279E-00	6.876E-00
4.59	3.654E-04	7.503E-04	2.417E-01	8.834E-03	1.793E-01	4.870E-01	2.493E-02	1.159E-01	4.234E-03	3.282E-00	6.898E-00
4.60	3.565E-04	7.337E-04	2.428E-01	8.655E-03	1.795E-01	4.859E-01	2.546E-02	1.164E-01	4.149E-03	3.286E-00	6.921E-00
4.61	3.479E-04	7.175E-04	2.438E-01	8.480E-03	1.797E-01	4.848E-01	2.601E-02	1.169E-01	4.066E-03	3.289E-00	6.944E-00
4.62	3.394E-04	7.017E-04	2.448E-01	8.309E-03	1.798E-01	4.837E-01	2.657E-02	1.174E-01	3.985E-03	3.293E-00	6.967E-00
4.63	3.312E-04	6.862E-04	2.458E-01	8.141E-03	1.800E-01	4.827E-01	2.714E-02	1.179E-01	3.905E-03	3.296E-00	6.990E-00
4.64	3.231E-04	6.710E-04	2.468E-01	7.976E-03	1.801E-01	4.816E-01	2.773E-02	1.184E-01	3.826E-03	3.300E-00	7.013E-00
4.65	3.151E-04	6.562E-04	2.478E-01	7.815E-03	1.803E-01	4.805E-01	2.833E-02	1.189E-01	3.750E-03	3.303E-00	7.035E-00
4.66	3.076E-04	6.417E-04	2.489E-01	7.656E-03	1.804E-01	4.794E-01	2.894E-02	1.194E-01	3.674E-03	3.306E-00	7.059E-00
4.67	3.002E-04	6.275E-04	2.499E-01	7.501E-03	1.806E-01	4.784E-01	2.956E-02	1.199E-01	3.601E-03	3.310E-00	7.082E-00
4.68	2.929E-04	6.136E-04	2.509E-01	7.349E-03	1.807E-01	4.773E-01	3.020E-02	1.205E-01	3.528E-03	3.313E-00	7.105E-00
4.69	2.858E-04	6.001E-04	2.520E-01	7.200E-03	1.809E-01	4.762E-01	3.085E-02	1.210E-01	3.457E-03	3.316E-00	7.128E-00
4.70	2.789E-04	5.868E-04									

MACH NUMBER = 5.00 (.01) 5.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
5.00	1.337E-04	3.007E-04	2.850E-01	3.809E-03	1.854E-00	4.444E-01	5.977E-02	1.375E-01	1.838E-03	3.416E-00	7.866E-00
5.01	1.304E-04	2.941E-04	2.861E-01	3.732E-03	1.856E-00	4.435E-01	6.106E-02	1.381E-01	1.801E-03	3.419E-00	7.891E-00
5.02	1.273E-04	2.877E-04	2.872E-01	3.656E-03	1.857E-00	4.425E-01	6.237E-02	1.386E-01	1.764E-03	3.422E-00	7.915E-00
5.03	1.242E-04	2.813E-04	2.883E-01	3.581E-03	1.858E-00	4.415E-01	6.372E-02	1.392E-01	1.728E-03	3.425E-00	7.940E-00
5.04	1.212E-04	2.752E-04	2.894E-01	3.508E-03	1.860E-00	4.405E-01	6.509E-02	1.397E-01	1.693E-03	3.428E-00	7.964E-00
5.05	1.183E-04	2.691E-04	2.905E-01	3.437E-03	1.861E-00	4.395E-01	6.649E-02	1.403E-01	1.659E-03	3.431E-00	7.989E-00
5.06	1.154E-04	2.632E-04	2.916E-01	3.367E-03	1.862E-00	4.386E-01	6.793E-02	1.408E-01	1.626E-03	3.434E-00	8.014E-00
5.07	1.127E-04	2.574E-04	2.928E-01	3.298E-03	1.864E-00	4.376E-01	6.939E-02	1.414E-01	1.593E-03	3.437E-00	8.038E-00
5.08	1.099E-04	2.518E-04	2.939E-01	3.231E-03	1.865E-00	4.366E-01	7.089E-02	1.419E-01	1.560E-03	3.440E-00	8.063E-00
5.09	1.073E-04	2.463E-04	2.950E-01	3.165E-03	1.867E-00	4.357E-01	7.241E-02	1.425E-01	1.529E-03	3.443E-00	8.088E-00
5.10	1.047E-04	2.409E-04	2.961E-01	3.100E-03	1.868E-00	4.347E-01	7.397E-02	1.431E-01	1.498E-03	3.446E-00	8.113E-00
5.11	1.022E-04	2.356E-04	2.972E-01	3.037E-03	1.869E-00	4.337E-01	7.557E-02	1.436E-01	1.467E-03	3.448E-00	8.138E-00
5.12	9.972E-05	2.304E-04	2.984E-01	2.975E-03	1.871E-00	4.328E-01	7.720E-02	1.442E-01	1.438E-03	3.451E-00	8.163E-00
5.13	9.732E-05	2.254E-04	2.995E-01	2.915E-03	1.872E-00	4.318E-01	7.886E-02	1.447E-01	1.409E-03	3.454E-00	8.188E-00
5.14	9.498E-05	2.204E-04	3.006E-01	2.855E-03	1.873E-00	4.309E-01	8.056E-02	1.453E-01	1.380E-03	3.457E-00	8.213E-00
5.15	9.269E-05	2.156E-04	3.017E-01	2.797E-03	1.875E-00	4.299E-01	8.229E-02	1.459E-01	1.352E-03	3.460E-00	8.238E-00
5.16	9.046E-05	2.109E-04	3.029E-01	2.740E-03	1.876E-00	4.289E-01	8.406E-02	1.464E-01	1.325E-03	3.463E-00	8.263E-00
5.17	8.829E-05	2.063E-04	3.040E-01	2.684E-03	1.877E-00	4.280E-01	8.587E-02	1.470E-01	1.298E-03	3.466E-00	8.288E-00
5.18	8.616E-05	2.018E-04	3.052E-01	2.629E-03	1.878E-00	4.271E-01	8.772E-02	1.476E-01	1.272E-03	3.469E-00	8.314E-00
5.19	8.406E-05	1.973E-04	3.063E-01	2.576E-03	1.880E-00	4.261E-01	8.961E-02	1.481E-01	1.246E-03	3.472E-00	8.339E-00
5.20	8.207E-05	1.930E-04	3.074E-01	2.523E-03	1.881E-00	4.252E-01	9.154E-02	1.487E-01	1.221E-03	3.474E-00	8.364E-00
5.21	8.010E-05	1.888E-04	3.086E-01	2.472E-03	1.882E-00	4.242E-01	9.351E-02	1.493E-01	1.196E-03	3.477E-00	8.389E-00
5.22	7.818E-05	1.847E-04	3.097E-01	2.421E-03	1.884E-00	4.233E-01	9.552E-02	1.499E-01	1.172E-03	3.480E-00	8.415E-00
5.23	7.630E-05	1.806E-04	3.109E-01	2.372E-03	1.885E-00	4.224E-01	9.757E-02	1.504E-01	1.148E-03	3.483E-00	8.440E-00
5.24	7.447E-05	1.767E-04	3.120E-01	2.324E-03	1.886E-00	4.214E-01	9.967E-02	1.510E-01	1.125E-03	3.486E-00	8.466E-00
5.25	7.268E-05	1.728E-04	3.132E-01	2.276E-03	1.888E-00	4.205E-01	1.018E-01	1.516E-01	1.102E-03	3.489E-00	8.491E-00
5.26	7.094E-05	1.691E-04	3.143E-01	2.230E-03	1.889E-00	4.196E-01	1.040E-01	1.522E-01	1.079E-03	3.491E-00	8.517E-00
5.27	6.924E-05	1.654E-04	3.155E-01	2.184E-03	1.890E-00	4.186E-01	1.062E-01	1.528E-01	1.058E-03	3.494E-00	8.542E-00
5.28	6.758E-05	1.618E-04	3.167E-01	2.140E-03	1.891E-00	4.177E-01	1.085E-01	1.533E-01	1.036E-03	3.497E-00	8.568E-00
5.29	6.596E-05	1.582E-04	3.178E-01	2.096E-03	1.893E-00	4.168E-01	1.109E-01	1.539E-01	1.015E-03	3.500E-00	8.594E-00
5.30	6.438E-05	1.548E-04	3.190E-01	2.054E-03	1.894E-00	4.159E-01	1.132E-01	1.545E-01	9.946E-04	3.502E-00	8.620E-00
5.31	6.283E-05	1.514E-04	3.202E-01	2.012E-03	1.895E-00	4.150E-01	1.157E-01	1.551E-01	9.744E-04	3.505E-00	8.645E-00
5.32	6.133E-05	1.481E-04	3.213E-01	1.971E-03	1.896E-00	4.141E-01	1.182E-01	1.557E-01	9.547E-04	3.508E-00	8.671E-00
5.33	5.986E-05	1.449E-04	3.225E-01	1.931E-03	1.898E-00	4.131E-01	1.207E-01	1.562E-01	9.353E-04	3.511E-00	8.697E-00
5.34	5.843E-05	1.417E-04	3.237E-01	1.891E-03	1.899E-00	4.122E-01	1.233E-01	1.568E-01	9.164E-04	3.513E-00	8.723E-00
5.35	5.703E-05	1.387E-04	3.248E-01	1.853E-03	1.900E-00	4.113E-01	1.259E-01	1.574E-01	8.978E-04	3.516E-00	8.749E-00
5.36	5.567E-05	1.356E-04	3.260E-01	1.815E-03	1.901E-00	4.104E-01	1.286E-01	1.580E-01	8.796E-04	3.519E-00	8.775E-00
5.37	5.434E-05	1.327E-04	3.272E-01	1.778E-03	1.903E-00	4.095E-01	1.314E-01	1.586E-01	8.618E-04	3.521E-00	8.801E-00
5.38	5.304E-05	1.298E-04	3.284E-01	1.742E-03	1.904E-00	4.086E-01	1.342E-01	1.592E-01	8.444E-04	3.524E-00	8.827E-00
5.39	5.177E-05	1.270E-04	3.296E-01	1.706E-03	1.905E-00	4.077E-01	1.371E-01	1.598E-01	8.272E-04	3.527E-00	8.853E-00
5.40	5.054E-05	1.242E-04	3.308E-01	1.672E-03	1.906E-00	4.068E-01	1.400E-01	1.604E-01	8.105E-04	3.529E-00	8.879E-00
5.41	4.933E-05	1.215E-04	3.319E-01	1.637E-03	1.908E-00	4.059E-01	1.430E-01	1.610E-01	7.941E-04	3.532E-00	8.906E-00
5.42	4.815E-05	1.189E-04	3.331E-01	1.604E-03	1.909E-00	4.051E-01	1.461E-01	1.616E-01	7.780E-04	3.535E-00	8.932E-00
5.43	4.700E-05	1.163E-04	3.343E-01	1.571E-03	1.910E-00	4.042E-01	1.492E-01	1.622E-01	7.622E-04	3.537E-00	8.958E-00
5.44	4.588E-05	1.138E-04	3.355E-01	1.539E-03	1.911E-00	4.033E-01	1.524E-01	1.628E-01	7.468E-04	3.540E-00	8.984E-00
5.45	4.479E-05	1.113E-04	3.367E-01	1.508E-03	1.912E-00	4.024E-01	1.557E-01	1.634E-01	7.317E-04	3.543E-00	9.011E-00
5.46	4.372E-05	1.089E-04	3.379E-01	1.477E-03	1.913E-00	4.015E-01	1.590E-01	1.640E-01	7.169E-04	3.545E-00	9.037E-00
5.47	4.268E-05	1.065E-04	3.391E-01	1.447E-03	1.915E-00	4.006E-01	1.624E-01	1.646E-01	7.024E-04	3.548E-00	9.064E-00
5.48	4.166E-05	1.042E-04	3.403E-01	1.418E-03	1.916E-00	3.998E-01	1.659E-01	1.652E-01	6.881E-04	3.550E-00	9.090E-00
5.49	4.067E-05	1.020E-04	3.415E-01	1.389E-03	1.917E-00	3.989E-01	1.695E-01	1.658E-01	6.742E-04	3.553E-00	9.117E-00
5.50	3.970E-05	9.976E-05	3.427E-01	1.361E-03	1.918E-00	3.980E-01	1.731E-01	1.664E-01	6.606E-04	3.556E-00	9.143E-00

MACH NUMBER = 5.50 (.01) 6.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
5.50	3.970E-05	9.976E-05	3.427E-01	1.361E-03	1.918E-00	3.980E-01	1.731E-03	1.664E-01	6.606E-04	3.556E-00	9.143E-00
5.51	3.876E-05	9.760E-05	3.440E-01	1.333E-03	1.920E-00	3.971E-01	1.768E-03	1.670E-01	6.472E-04	3.558E-00	9.170E-00
5.52	3.784E-05	9.548E-05	3.452E-01	1.306E-03	1.921E-00	3.963E-01	1.806E-03	1.676E-01	6.341E-04	3.561E-00	9.197E-00
5.53	3.694E-05	9.342E-05	3.464E-01	1.280E-03	1.922E-00	3.954E-01	1.844E-03	1.682E-01	6.213E-04	3.563E-00	9.224E-00
5.54	3.606E-05	9.140E-05	3.476E-01	1.253E-03	1.923E-00	3.946E-01	1.884E-03	1.688E-01	6.087E-04	3.566E-00	9.250E-00
5.55	3.520E-05	8.942E-05	3.488E-01	1.228E-03	1.924E-00	3.937E-01	1.924E-03	1.694E-01	5.964E-04	3.568E-00	9.277E-00
5.56	3.437E-05	8.749E-05	3.500E-01	1.203E-03	1.925E-00	3.928E-01	1.965E-03	1.700E-01	5.843E-04	3.571E-00	9.304E-00
5.57	3.355E-05	8.560E-05	3.513E-01	1.179E-03	1.927E-00	3.920E-01	2.007E-03	1.706E-01	5.725E-04	3.573E-00	9.331E-00
5.58	3.276E-05	8.375E-05	3.525E-01	1.155E-03	1.928E-00	3.911E-01	2.050E-03	1.713E-01	5.610E-04	3.576E-00	9.358E-00
5.59	3.198E-05	8.194E-05	3.537E-01	1.131E-03	1.929E-00	3.903E-01	2.094E-03	1.719E-01	5.496E-04	3.578E-00	9.385E-00
5.60	3.122E-05	8.018E-05	3.550E-01	1.108E-03	1.930E-00	3.894E-01	2.138E-03	1.725E-01	5.385E-04	3.581E-00	9.412E-00
5.61	3.048E-05	7.845E-05	3.562E-01	1.086E-03	1.931E-00	3.886E-01	2.184E-03	1.731E-01	5.276E-04	3.584E-00	9.439E-00
5.62	2.976E-05	7.676E-05	3.574E-01	1.064E-03	1.932E-00	3.877E-01	2.231E-03	1.737E-01	5.169E-04	3.587E-00	9.466E-00
5.63	2.905E-05	7.510E-05	3.587E-01	1.042E-03	1.933E-00	3.869E-01	2.278E-03	1.743E-01	5.065E-04	3.589E-00	9.493E-00
5.64	2.837E-05	7.348E-05	3.599E-01	1.021E-03	1.935E-00	3.860E-01	2.327E-03	1.750E-01	4.963E-04	3.591E-00	9.521E-00
5.65	2.770E-05	7.190E-05	3.611E-01	1.000E-03	1.936E-00	3.852E-01	2.376E-03	1.756E-01	4.863E-04	3.593E-00	9.548E-00
5.66	2.704E-05	7.035E-05	3.624E-01	9.799E-04	1.937E-00	3.844E-01	2.427E-03	1.762E-01	4.765E-04	3.596E-00	9.575E-00
5.67	2.640E-05	6.884E-05	3.636E-01	9.601E-04	1.938E-00	3.835E-01	2.478E-03	1.768E-01	4.668E-04	3.598E-00	9.603E-00
5.68	2.578E-05	6.736E-05	3.649E-01	9.406E-04	1.939E-00	3.827E-01	2.531E-03	1.774E-01	4.574E-04	3.601E-00	9.630E-00
5.69	2.517E-05	6.591E-05	3.661E-01	9.215E-04	1.940E-00	3.819E-01	2.585E-03	1.781E-01	4.482E-04	3.603E-00	9.657E-00
5.70	2.457E-05	6.450E-05</									

MACH NUMBER = 6.00 (LCL) 6.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	H/O/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.00	1.206E-05	3.376E-05	4.666E-01	4.895E-04	1.973E-01	3.571E-01	4.494E-03	1.982E-01	2.387E-04	3.674E-00	1.053E-01
6.01	1.178E-05	3.305E-05	4.673E-01	4.797E-04	1.974E-01	3.564E-01	4.553E-03	1.987E-01	2.341E-04	3.676E-00	1.056E-01
6.02	1.150E-05	3.235E-05	4.686E-01	4.700E-04	1.975E-01	3.556E-01	4.616E-03	1.993E-01	2.293E-04	3.679E-00	1.059E-01
6.03	1.123E-05	3.166E-05	4.699E-01	4.604E-04	1.976E-01	3.549E-01	4.680E-03	2.000E-01	2.247E-04	3.681E-00	1.062E-01
6.04	1.097E-05	3.096E-05	4.713E-01	4.513E-04	1.977E-01	3.541E-01	4.745E-03	2.006E-01	2.202E-04	3.683E-00	1.065E-01
6.05	1.072E-05	3.031E-05	4.726E-01	4.423E-04	1.978E-01	3.533E-01	4.810E-03	2.013E-01	2.156E-04	3.685E-00	1.067E-01
6.06	1.047E-05	2.969E-05	4.740E-01	4.334E-04	1.979E-01	3.526E-01	4.875E-03	2.020E-01	2.111E-04	3.687E-00	1.070E-01
6.07	1.023E-05	2.907E-05	4.753E-01	4.247E-04	1.980E-01	3.518E-01	4.940E-03	2.026E-01	2.067E-04	3.689E-00	1.073E-01
6.08	9.989E-06	2.845E-05	4.766E-01	4.162E-04	1.981E-01	3.511E-01	5.005E-03	2.033E-01	2.023E-04	3.691E-00	1.076E-01
6.09	9.757E-06	2.785E-05	4.780E-01	4.078E-04	1.982E-01	3.503E-01	5.070E-03	2.040E-01	1.979E-04	3.693E-00	1.079E-01
6.10	9.531E-06	2.726E-05	4.793E-01	3.996E-04	1.983E-01	3.496E-01	5.135E-03	2.047E-01	1.935E-04	3.695E-00	1.082E-01
6.11	9.310E-06	2.669E-05	4.807E-01	3.916E-04	1.984E-01	3.488E-01	5.200E-03	2.053E-01	1.891E-04	3.697E-00	1.085E-01
6.12	9.094E-06	2.613E-05	4.820E-01	3.836E-04	1.985E-01	3.481E-01	5.265E-03	2.060E-01	1.847E-04	3.700E-00	1.088E-01
6.13	8.884E-06	2.558E-05	4.833E-01	3.761E-04	1.986E-01	3.474E-01	5.330E-03	2.067E-01	1.803E-04	3.702E-00	1.091E-01
6.14	8.678E-06	2.504E-05	4.847E-01	3.686E-04	1.987E-01	3.466E-01	5.395E-03	2.073E-01	1.759E-04	3.704E-00	1.094E-01
6.15	8.477E-06	2.451E-05	4.860E-01	3.612E-04	1.988E-01	3.459E-01	5.460E-03	2.080E-01	1.716E-04	3.706E-00	1.097E-01
6.16	8.281E-06	2.399E-05	4.874E-01	3.539E-04	1.989E-01	3.452E-01	5.525E-03	2.087E-01	1.672E-04	3.708E-00	1.100E-01
6.17	8.090E-06	2.349E-05	4.888E-01	3.469E-04	1.990E-01	3.444E-01	5.590E-03	2.094E-01	1.629E-04	3.710E-00	1.103E-01
6.18	7.903E-06	2.300E-05	4.901E-01	3.399E-04	1.991E-01	3.437E-01	5.655E-03	2.101E-01	1.585E-04	3.712E-00	1.106E-01
6.19	7.721E-06	2.251E-05	4.915E-01	3.331E-04	1.992E-01	3.430E-01	5.720E-03	2.107E-01	1.542E-04	3.714E-00	1.109E-01
6.20	7.543E-06	2.204E-05	4.928E-01	3.265E-04	1.993E-01	3.422E-01	5.785E-03	2.114E-01	1.499E-04	3.716E-00	1.112E-01
6.21	7.369E-06	2.158E-05	4.942E-01	3.199E-04	1.994E-01	3.415E-01	5.850E-03	2.121E-01	1.456E-04	3.718E-00	1.115E-01
6.22	7.199E-06	2.112E-05	4.956E-01	3.136E-04	1.995E-01	3.408E-01	5.915E-03	2.128E-01	1.413E-04	3.721E-00	1.118E-01
6.23	7.033E-06	2.068E-05	4.969E-01	3.073E-04	1.996E-01	3.401E-01	5.980E-03	2.135E-01	1.370E-04	3.723E-00	1.120E-01
6.24	6.871E-06	2.025E-05	4.983E-01	3.012E-04	1.997E-01	3.393E-01	6.045E-03	2.142E-01	1.327E-04	3.725E-00	1.123E-01
6.25	6.713E-06	1.982E-05	4.997E-01	2.952E-04	1.998E-01	3.386E-01	6.110E-03	2.148E-01	1.285E-04	3.727E-00	1.126E-01
6.26	6.559E-06	1.941E-05	5.011E-01	2.893E-04	1.999E-01	3.379E-01	6.175E-03	2.155E-01	1.243E-04	3.729E-00	1.129E-01
6.27	6.408E-06	1.900E-05	5.024E-01	2.835E-04	1.999E-01	3.372E-01	6.240E-03	2.162E-01	1.201E-04	3.731E-00	1.132E-01
6.28	6.260E-06	1.860E-05	5.038E-01	2.778E-04	2.000E-01	3.365E-01	6.305E-03	2.169E-01	1.159E-04	3.733E-00	1.135E-01
6.29	6.116E-06	1.822E-05	5.052E-01	2.722E-04	2.001E-01	3.358E-01	6.370E-03	2.176E-01	1.117E-04	3.735E-00	1.138E-01
6.30	5.976E-06	1.784E-05	5.066E-01	2.666E-04	2.002E-01	3.351E-01	6.435E-03	2.183E-01	1.075E-04	3.737E-00	1.141E-01
6.31	5.839E-06	1.746E-05	5.080E-01	2.611E-04	2.003E-01	3.344E-01	6.500E-03	2.190E-01	1.033E-04	3.739E-00	1.144E-01
6.32	5.705E-06	1.710E-05	5.094E-01	2.556E-04	2.004E-01	3.337E-01	6.565E-03	2.197E-01	9.91E-05	3.741E-00	1.147E-01
6.33	5.574E-06	1.674E-05	5.108E-01	2.503E-04	2.005E-01	3.330E-01	6.630E-03	2.204E-01	9.49E-05	3.743E-00	1.150E-01
6.34	5.447E-06	1.639E-05	5.122E-01	2.451E-04	2.006E-01	3.323E-01	6.695E-03	2.211E-01	9.07E-05	3.745E-00	1.153E-01
6.35	5.322E-06	1.605E-05	5.136E-01	2.400E-04	2.007E-01	3.316E-01	6.760E-03	2.218E-01	8.65E-05	3.747E-00	1.156E-01
6.36	5.200E-06	1.572E-05	5.150E-01	2.349E-04	2.008E-01	3.309E-01	6.825E-03	2.225E-01	8.23E-05	3.749E-00	1.159E-01
6.37	5.081E-06	1.539E-05	5.164E-01	2.299E-04	2.009E-01	3.302E-01	6.890E-03	2.232E-01	7.81E-05	3.751E-00	1.162E-01
6.38	4.965E-06	1.507E-05	5.178E-01	2.249E-04	2.009E-01	3.295E-01	6.955E-03	2.239E-01	7.39E-05	3.752E-00	1.165E-01
6.39	4.851E-06	1.476E-05	5.192E-01	2.200E-04	2.010E-01	3.288E-01	7.020E-03	2.246E-01	6.97E-05	3.754E-00	1.168E-01
6.40	4.741E-06	1.445E-05	5.206E-01	2.151E-04	2.011E-01	3.281E-01	7.085E-03	2.253E-01	6.55E-05	3.756E-00	1.171E-01
6.41	4.632E-06	1.415E-05	5.220E-01	2.103E-04	2.012E-01	3.274E-01	7.150E-03	2.260E-01	6.13E-05	3.758E-00	1.174E-01
6.42	4.527E-06	1.386E-05	5.234E-01	2.055E-04	2.013E-01	3.267E-01	7.215E-03	2.267E-01	5.71E-05	3.760E-00	1.177E-01
6.43	4.424E-06	1.357E-05	5.248E-01	2.007E-04	2.014E-01	3.260E-01	7.280E-03	2.274E-01	5.29E-05	3.762E-00	1.180E-01
6.44	4.323E-06	1.329E-05	5.262E-01	2.015E-04	2.015E-01	3.253E-01	7.345E-03	2.281E-01	4.87E-05	3.764E-00	1.183E-01
6.45	4.224E-06	1.301E-05	5.276E-01	1.975E-04	2.016E-01	3.247E-01	7.410E-03	2.288E-01	4.45E-05	3.766E-00	1.187E-01
6.46	4.126E-06	1.274E-05	5.290E-01	1.936E-04	2.017E-01	3.240E-01	7.475E-03	2.295E-01	4.03E-05	3.768E-00	1.190E-01
6.47	4.031E-06	1.248E-05	5.304E-01	1.897E-04	2.017E-01	3.233E-01	7.540E-03	2.302E-01	3.61E-05	3.770E-00	1.193E-01
6.48	3.942E-06	1.222E-05	5.318E-01	1.858E-04	2.018E-01	3.226E-01	7.605E-03	2.309E-01	3.19E-05	3.772E-00	1.197E-01
6.49	3.853E-06	1.197E-05	5.332E-01	1.819E-04	2.019E-01	3.220E-01	7.670E-03	2.317E-01	2.77E-05	3.773E-00	1.200E-01
6.50	3.765E-06	1.172E-05	5.347E-01	1.780E-04	2.020E-01	3.213E-01	7.735E-03	2.324E-01	2.35E-05	3.775E-00	1.203E-01

MACH NUMBER = 6.50 (LCL) 7.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	H/O/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.50	3.765E-06	1.172E-05	4.747E-01	1.760E-04	2.020E-01	3.213E-01	1.368E-04	2.324E-01	8.750E-05	3.775E-00	1.203E-01
6.51	3.686E-06	1.149E-05	4.762E-01	1.722E-04	2.021E-01	3.206E-01	1.416E-04	2.331E-01	8.37E-05	3.777E-00	1.206E-01
6.52	3.596E-06	1.126E-05	4.776E-01	1.685E-04	2.022E-01	3.199E-01	1.464E-04	2.338E-01	8.00E-05	3.779E-00	1.209E-01
6.53	3.515E-06	1.101E-05	4.790E-01	1.648E-04	2.023E-01	3.193E-01	1.512E-04	2.345E-01	7.63E-05	3.781E-00	1.212E-01
6.54	3.435E-06	1.078E-05	4.805E-01	1.611E-04	2.024E-01	3.186E-01	1.560E-04	2.352E-01	7.26E-05	3.783E-00	1.215E-01
6.55	3.357E-06	1.056E-05	4.819E-01	1.574E-04	2.024E-01	3.180E-01	1.608E-04	2.359E-01	6.89E-05	3.785E-00	1.218E-01
6.56	3.281E-06	1.034E-05	4.834E-01	1.538E-04	2.025E-01	3.173E-01	1.656E-04	2.367E-01	6.52E-05	3.786E-00	1.221E-01
6.57	3.207E-06	1.013E-05	4.848E-01	1.502E-04	2.026E-01	3.166E-01	1.704E-04	2.374E-01	6.15E-05	3.788E-00	1.225E-01
6.58	3.134E-06	9.92E-06	4.863E-01	1.467E-04	2.027E-01	3.160E-01	1.752E-04	2.381E-01	5.78E-05	3.790E-00	1.228E-01
6.59	3.064E-06	9.716E-06	4.877E-01	1.432E-04	2.028E-01	3.153E-01	1.800E-04	2.388E-01	5.41E-05	3.792E-00	1.231E-01
6.60	2.994E-06	9.516E-06	4.892E-01	1.397E-04	2.029E-01	3.147E-01	1.848E-04	2.396E-01	5.04E-05	3.794E-00	1.234E-01
6.61	2.927E-06	9.321E-06	4.906E-01	1.362E-04	2.029E-01	3.140E-01	1.896E-04	2.403E-01	4.67E-05	3.795E-00	1.237E-01
6.62	2.861E-06	9.129E-06	4.921E-01	1.327E-04	2.030E-01	3.134E-01	1.944E-04	2.410E-01	4.30E-05	3.797E-00	1.240E-01
6.63	2.796E-06	8.942E-06	4.935E-01	1.292E-04	2.031E-01	3.127E-01	1.992E-04	2.418E-01	3.93E-05	3.799E-00	1.243E-01
6.64	2.733E-06	8.758E-06	4.950E-01	1.257E-04	2.032E-01	3.121E-01	2.040E-04	2.425E-01	3.56E-05	3.801E-00	1.247E-01
6.65	2.672E-06	8.579E-06	4.964E-01	1.222E-04	2.033E-01	3.114E-01	2.088E-04	2.432E-01	3.19E-05	3.803E-00	1.250E-01
6.66	2.611E-06	8.403E-06	4.979E-01	1.187E-04	2.034E-01	3.108E-01	2.136E-04	2.440E-01	2.82E-05	3.804E-00	1.253E-01
6.67	2.553E-06	8.231E-06	4.994E-01	1.152E-04	2.034E-01	3.101E-01	2.184E-04	2.447E-01	2.45E-05	3.806E-00	1.256E-01
6.68	2.495E-06	8.062E-06	5.008E-01	1.117E-04	2.035E-01	3.095E-01	2.232E-04	2.454E-01	2.08E-05	3.808E-00	1.259E-01
6.69	2.439E-06	7.898E-06	5.023E-01	1.082E-04	2.036E-01	3.089E-01	2.280E-04	2.462E-01	1.71E-05	3.810E-00	1.263E-01
6.70	2.384E-06	7.736E-06	5.038E-01	1.047E-04	2.037						

M	P/P1	RHO/RHOT	F/P	F/P1	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P1	V/ASTAR	MFLOW
7.00	1.213E-06	4.186E-06	5.490E 01	6.461E-05	2.060E 00	2.899E-01	3.798E 04	2.695E 01	3.274E-05	3.862E 00	1.364E 01
7.01	1.187E-07	4.102E-06	5.505E 01	6.543E-05	2.061E 00	2.893E-01	3.874E 04	2.703E 01	3.207E-05	3.863E 00	1.367E 01
7.02	1.160E-06	4.020E-06	5.521E 01	6.640E-05	2.062E 00	2.887E-01	3.952E 04	2.710E 01	3.145E-05	3.865E 00	1.370E 01
7.03	1.135E-06	3.939E-06	5.536E 01	6.743E-05	2.063E 00	2.881E-01	4.031E 04	2.718E 01	3.085E-05	3.867E 00	1.374E 01
7.04	1.110E-06	3.860E-06	5.552E 01	6.852E-05	2.063E 00	2.875E-01	4.112E 04	2.726E 01	3.025E-05	3.868E 00	1.377E 01
7.05	1.085E-06	3.783E-06	5.567E 01	6.963E-05	2.064E 00	2.869E-01	4.194E 04	2.734E 01	2.967E-05	3.870E 00	1.380E 01
7.06	1.062E-06	3.707E-06	5.583E 01	7.078E-05	2.065E 00	2.864E-01	4.278E 04	2.741E 01	2.910E-05	3.871E 00	1.384E 01
7.07	1.038E-06	3.633E-06	5.598E 01	7.197E-05	2.066E 00	2.859E-01	4.363E 04	2.749E 01	2.854E-05	3.873E 00	1.387E 01
7.08	1.015E-06	3.560E-06	5.614E 01	7.320E-05	2.066E 00	2.854E-01	4.451E 04	2.757E 01	2.799E-05	3.874E 00	1.390E 01
7.09	9.931E-07	3.489E-06	5.629E 01	7.447E-05	2.067E 00	2.849E-01	4.541E 04	2.765E 01	2.746E-05	3.876E 00	1.394E 01
7.10	9.713E-07	3.419E-06	5.645E 01	7.578E-05	2.068E 00	2.844E-01	4.633E 04	2.773E 01	2.693E-05	3.877E 00	1.397E 01
7.11	9.500E-07	3.351E-06	5.661E 01	7.713E-05	2.068E 00	2.839E-01	4.728E 04	2.780E 01	2.641E-05	3.879E 00	1.401E 01
7.12	9.292E-07	3.284E-06	5.676E 01	7.852E-05	2.069E 00	2.834E-01	4.824E 04	2.788E 01	2.591E-05	3.881E 00	1.404E 01
7.13	9.088E-07	3.219E-06	5.692E 01	7.995E-05	2.070E 00	2.829E-01	4.913E 04	2.796E 01	2.541E-05	3.882E 00	1.407E 01
7.14	8.889E-07	3.155E-06	5.708E 01	8.142E-05	2.071E 00	2.824E-01	5.011E 04	2.804E 01	2.492E-05	3.884E 00	1.411E 01
7.15	8.695E-07	3.092E-06	5.723E 01	8.295E-05	2.071E 00	2.818E-01	5.111E 04	2.812E 01	2.445E-05	3.885E 00	1.414E 01
7.16	8.505E-07	3.030E-06	5.739E 01	8.451E-05	2.072E 00	2.813E-01	5.212E 04	2.820E 01	2.399E-05	3.887E 00	1.418E 01
7.17	8.319E-07	2.970E-06	5.755E 01	8.608E-05	2.073E 00	2.807E-01	5.316E 04	2.827E 01	2.352E-05	3.888E 00	1.421E 01
7.18	8.137E-07	2.911E-06	5.771E 01	8.766E-05	2.074E 00	2.802E-01	5.422E 04	2.835E 01	2.307E-05	3.890E 00	1.424E 01
7.19	7.959E-07	2.853E-06	5.787E 01	8.925E-05	2.074E 00	2.797E-01	5.529E 04	2.843E 01	2.263E-05	3.891E 00	1.428E 01
7.20	7.786E-07	2.797E-06	5.802E 01	9.085E-05	2.075E 00	2.792E-01	5.639E 04	2.851E 01	2.220E-05	3.893E 00	1.431E 01
7.21	7.616E-07	2.741E-06	5.818E 01	9.246E-05	2.076E 00	2.787E-01	5.751E 04	2.859E 01	2.178E-05	3.894E 00	1.435E 01
7.22	7.450E-07	2.687E-06	5.834E 01	9.408E-05	2.076E 00	2.782E-01	5.865E 04	2.867E 01	2.136E-05	3.896E 00	1.438E 01
7.23	7.287E-07	2.634E-06	5.850E 01	9.571E-05	2.077E 00	2.777E-01	5.981E 04	2.875E 01	2.095E-05	3.897E 00	1.441E 01
7.24	7.125E-07	2.581E-06	5.866E 01	9.735E-05	2.078E 00	2.772E-01	6.100E 04	2.883E 01	2.055E-05	3.899E 00	1.445E 01
7.25	6.974E-07	2.530E-06	5.882E 01	9.899E-05	2.078E 00	2.767E-01	6.221E 04	2.891E 01	2.016E-05	3.900E 00	1.448E 01
7.26	6.823E-07	2.480E-06	5.898E 01	1.006E-04	2.079E 00	2.762E-01	6.344E 04	2.899E 01	1.976E-05	3.902E 00	1.452E 01
7.27	6.674E-07	2.431E-06	5.914E 01	1.023E-04	2.080E 00	2.757E-01	6.469E 04	2.907E 01	1.936E-05	3.903E 00	1.455E 01
7.28	6.530E-07	2.383E-06	5.930E 01	1.040E-04	2.080E 00	2.752E-01	6.597E 04	2.915E 01	1.895E-05	3.905E 00	1.459E 01
7.29	6.388E-07	2.336E-06	5.946E 01	1.057E-04	2.081E 00	2.747E-01	6.727E 04	2.923E 01	1.854E-05	3.906E 00	1.462E 01
7.30	6.249E-07	2.290E-06	5.962E 01	1.074E-04	2.082E 00	2.742E-01	6.860E 04	2.931E 01	1.813E-05	3.908E 00	1.466E 01
7.31	6.114E-07	2.245E-06	5.978E 01	1.091E-04	2.083E 00	2.737E-01	6.996E 04	2.939E 01	1.772E-05	3.909E 00	1.469E 01
7.32	5.982E-07	2.201E-06	5.994E 01	1.108E-04	2.084E 00	2.732E-01	7.134E 04	2.947E 01	1.731E-05	3.911E 00	1.473E 01
7.33	5.852E-07	2.157E-06	6.010E 01	1.125E-04	2.084E 00	2.727E-01	7.274E 04	2.955E 01	1.690E-05	3.912E 00	1.476E 01
7.34	5.726E-07	2.115E-06	6.026E 01	1.142E-04	2.084E 00	2.722E-01	7.418E 04	2.963E 01	1.649E-05	3.913E 00	1.480E 01
7.35	5.602E-07	2.073E-06	6.042E 01	1.159E-04	2.085E 00	2.717E-01	7.564E 04	2.971E 01	1.608E-05	3.915E 00	1.483E 01
7.36	5.481E-07	2.033E-06	6.058E 01	1.176E-04	2.085E 00	2.712E-01	7.712E 04	2.979E 01	1.567E-05	3.916E 00	1.487E 01
7.37	5.362E-07	1.993E-06	6.075E 01	1.193E-04	2.086E 00	2.707E-01	7.864E 04	2.987E 01	1.526E-05	3.918E 00	1.490E 01
7.38	5.247E-07	1.953E-06	6.091E 01	1.210E-04	2.087E 00	2.702E-01	8.019E 04	2.995E 01	1.485E-05	3.919E 00	1.494E 01
7.39	5.134E-07	1.915E-06	6.107E 01	1.227E-04	2.088E 00	2.697E-01	8.176E 04	3.003E 01	1.444E-05	3.921E 00	1.497E 01
7.40	5.023E-07	1.878E-06	6.124E 01	1.244E-04	2.089E 00	2.692E-01	8.336E 04	3.011E 01	1.403E-05	3.922E 00	1.501E 01
7.41	4.915E-07	1.841E-06	6.140E 01	1.261E-04	2.090E 00	2.687E-01	8.500E 04	3.020E 01	1.362E-05	3.923E 00	1.504E 01
7.42	4.809E-07	1.805E-06	6.156E 01	1.278E-04	2.091E 00	2.682E-01	8.667E 04	3.028E 01	1.321E-05	3.925E 00	1.508E 01
7.43	4.705E-07	1.769E-06	6.173E 01	1.295E-04	2.092E 00	2.677E-01	8.837E 04	3.036E 01	1.280E-05	3.926E 00	1.511E 01
7.44	4.605E-07	1.735E-06	6.189E 01	1.312E-04	2.093E 00	2.672E-01	9.010E 04	3.044E 01	1.240E-05	3.928E 00	1.515E 01
7.45	4.506E-07	1.701E-06	6.205E 01	1.329E-04	2.094E 00	2.667E-01	9.186E 04	3.053E 01	1.200E-05	3.929E 00	1.518E 01
7.46	4.409E-07	1.668E-06	6.222E 01	1.346E-04	2.095E 00	2.662E-01	9.366E 04	3.061E 01	1.160E-05	3.930E 00	1.522E 01
7.47	4.314E-07	1.635E-06	6.238E 01	1.363E-04	2.096E 00	2.657E-01	9.549E 04	3.069E 01	1.120E-05	3.932E 00	1.525E 01
7.48	4.222E-07	1.603E-06	6.255E 01	1.380E-04	2.097E 00	2.652E-01	9.736E 04	3.077E 01	1.080E-05	3.933E 00	1.529E 01
7.49	4.131E-07	1.572E-06	6.271E 01	1.397E-04	2.098E 00	2.647E-01	9.926E 04	3.086E 01	1.040E-05	3.935E 00	1.532E 01
7.50	4.043E-07	1.541E-06	6.287E 01	1.414E-04	2.099E 00	2.642E-01	1.012E 05	3.094E 01	1.000E-05	3.936E 00	1.536E 01

M	P/P1	RHO/RHOT	F/P	F/P1	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P1	V/ASTAR	MFLOW
7.50	4.043E-07	1.541E-06	6.287E 01	1.414E-04	2.099E 00	2.642E-01	1.012E 05	3.094E 01	1.251E-05	3.936E 00	1.536E 01
7.51	3.956E-07	1.511E-06	6.304E 01	1.431E-04	2.099E 00	2.638E-01	1.032E 05	3.102E 01	1.227E-05	3.937E 00	1.539E 01
7.52	3.872E-07	1.482E-06	6.321E 01	1.447E-04	2.099E 00	2.634E-01	1.052E 05	3.110E 01	1.204E-05	3.939E 00	1.543E 01
7.53	3.789E-07	1.453E-06	6.338E 01	1.464E-04	2.099E 00	2.630E-01	1.072E 05	3.119E 01	1.182E-05	3.940E 00	1.547E 01
7.54	3.704E-07	1.425E-06	6.354E 01	1.481E-04	2.099E 00	2.626E-01	1.093E 05	3.127E 01	1.159E-05	3.941E 00	1.551E 01
7.55	3.620E-07	1.397E-06	6.370E 01	1.498E-04	2.099E 00	2.622E-01	1.114E 05	3.135E 01	1.138E-05	3.943E 00	1.554E 01
7.56	3.535E-07	1.370E-06	6.387E 01	1.515E-04	2.099E 00	2.618E-01	1.136E 05	3.143E 01	1.116E-05	3.944E 00	1.557E 01
7.57	3.476E-07	1.343E-06	6.404E 01	1.532E-04	2.099E 00	2.614E-01	1.158E 05	3.152E 01	1.095E-05	3.945E 00	1.561E 01
7.58	3.402E-07	1.317E-06	6.420E 01	1.549E-04	2.100E 00	2.610E-01	1.181E 05	3.160E 01	1.075E-05	3.947E 00	1.565E 01
7.59	3.329E-07	1.292E-06	6.437E 01	1.566E-04	2.100E 00	2.606E-01	1.204E 05	3.168E 01	1.055E-05	3.948E 00	1.568E 01
7.60	3.258E-07	1.267E-06	6.454E 01	1.583E-04	2.101E 00	2.602E-01	1.227E 05	3.177E 01	1.035E-05	3.950E 00	1.572E 01
7.61	3.189E-07	1.242E-06	6.470E 01	1.600E-04	2.101E 00	2.598E-01	1.251E 05	3.185E 01	1.016E-05	3.951E 00	1.575E 01
7.62	3.121E-07	1.221E-06	6.487E 01	1.617E-04	2.102E 00	2.594E-01	1.275E 05	3.194E 01	9.968E-06	3.952E 00	1.579E 01
7.63	3.055E-07	1.199E-06	6.504E 01	1.634E-04	2.103E 00	2.590E-01	1.300E 05	3.202E 01	9.782E-06	3.954E 00	1.583E 01
7.64	2.990E-07	1.177E-06	6.521E 01	1.651E-04	2.104E 00	2.586E-01	1.325E 05	3.210E 01	9.600E-06	3.955E 00	1.586E 01
7.65	2.927E-07	1.155E-06	6.537E 01	1.668E-04	2.104E 00	2.582E-01	1.350E 05	3.219E 01	9.421E-06	3.956E 00	1.590E 01
7.66	2.865E-07	1.133E-06	6.554E 01	1.685E-04	2.105E 00	2.578E-01	1.375E 05	3.227E 01	9.245E-06	3.957E 00	1.593E 01
7.67	2.804E-07	1.111E-06	6.571E 01	1.702E-04	2.106E 00	2.574E-01	1.400E 05	3.236E 01	9.073E-06	3.959E 00	1.597E 01
7.68	2.745E-07	1.089E-06	6.588E 01	1.719E-04	2.106E 00	2.570E-01	1.425E 05	3.244E 01	8.904E-06	3.960E 00	1.601E 01
7.69	2.687E-07	1.067E-06	6.605E 01	1.736E-04	2.107E 00	2.566E-01	1.450E 05	3.252E 01	8.731E-06	3.961E 00	1.604E 01
7.70	2.630E-07	1.0									

MACH NUMBER = 8.00 (.C1) 8.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.00	1.394E-07	5.955E-07	7.140E 01	5.953E-06	2.125E 00	2.381E-C1	2.621E 05	3.520E 01	4.907E-06	4.000E 00	1.720E 01
8.01	1.365E-07	5.745E-07	7.150E 01	5.777E-06	2.126E 00	2.374E-C1	2.671E 05	3.529E 01	4.917E-06	4.001E 00	1.723E 01
8.02	1.337E-07	5.536E-07	7.175E 01	5.592E-06	2.126E 00	2.372E-C1	2.722E 05	3.538E 01	4.929E-06	4.002E 00	1.727E 01
8.03	1.309E-07	5.326E-07	7.193E 01	5.417E-06	2.127E 00	2.367E-C1	2.773E 05	3.546E 01	4.943E-06	4.004E 00	1.731E 01
8.04	1.282E-07	5.126E-07	7.211E 01	5.244E-06	2.127E 00	2.363E-C1	2.825E 05	3.555E 01	4.958E-06	4.005E 00	1.735E 01
8.05	1.256E-07	4.926E-07	7.228E 01	5.075E-06	2.128E 00	2.358E-C1	2.879E 05	3.564E 01	4.975E-06	4.006E 00	1.739E 01
8.06	1.230E-07	4.726E-07	7.246E 01	4.910E-06	2.128E 00	2.354E-C1	2.933E 05	3.573E 01	4.993E-06	4.007E 00	1.742E 01
8.07	1.204E-07	4.526E-07	7.264E 01	4.747E-06	2.129E 00	2.349E-C1	2.988E 05	3.582E 01	4.313E-06	4.008E 00	1.746E 01
8.08	1.179E-07	4.326E-07	7.282E 01	4.588E-06	2.129E 00	2.345E-C1	3.045E 05	3.591E 01	4.235E-06	4.009E 00	1.750E 01
8.09	1.155E-07	4.126E-07	7.259E 01	4.431E-06	2.130E 00	2.341E-C1	3.102E 05	3.600E 01	4.158E-06	4.011E 00	1.754E 01
8.10	1.131E-07	3.926E-07	7.317E 01	4.278E-06	2.131E 00	2.336E-C1	3.160E 05	3.609E 01	4.082E-06	4.012E 00	1.758E 01
8.11	1.108E-07	3.726E-07	7.335E 01	4.127E-06	2.131E 00	2.332E-C1	3.220E 05	3.617E 01	4.008E-06	4.013E 00	1.761E 01
8.12	1.085E-07	3.526E-07	7.353E 01	3.979E-06	2.132E 00	2.327E-C1	3.280E 05	3.626E 01	3.935E-06	4.014E 00	1.765E 01
8.13	1.063E-07	3.326E-07	7.371E 01	3.834E-06	2.132E 00	2.323E-C1	3.342E 05	3.635E 01	3.864E-06	4.015E 00	1.769E 01
8.14	1.041E-07	3.126E-07	7.389E 01	3.691E-06	2.133E 00	2.319E-C1	3.404E 05	3.644E 01	3.794E-06	4.016E 00	1.773E 01
8.15	1.020E-07	2.926E-07	7.406E 01	3.552E-06	2.133E 00	2.314E-C1	3.466E 05	3.653E 01	3.725E-06	4.017E 00	1.777E 01
8.16	9.987E-08	2.726E-07	7.424E 01	3.415E-06	2.134E 00	2.310E-C1	3.533E 05	3.662E 01	3.657E-06	4.019E 00	1.781E 01
8.17	9.782E-08	2.526E-07	7.442E 01	3.280E-06	2.134E 00	2.306E-C1	3.600E 05	3.671E 01	3.591E-06	4.020E 00	1.785E 01
8.18	9.581E-08	2.326E-07	7.460E 01	3.148E-06	2.135E 00	2.301E-C1	3.667E 05	3.680E 01	3.526E-06	4.021E 00	1.788E 01
8.19	9.385E-08	2.126E-07	7.478E 01	3.019E-06	2.135E 00	2.297E-C1	3.736E 05	3.689E 01	3.462E-06	4.022E 00	1.792E 01
8.20	9.193E-08	1.926E-07	7.496E 01	2.891E-06	2.136E 00	2.293E-C1	3.805E 05	3.698E 01	3.400E-06	4.023E 00	1.796E 01
8.21	9.005E-08	1.726E-07	7.514E 01	2.767E-06	2.136E 00	2.288E-C1	3.876E 05	3.707E 01	3.338E-06	4.024E 00	1.800E 01
8.22	8.821E-08	1.526E-07	7.532E 01	2.644E-06	2.137E 00	2.284E-C1	3.949E 05	3.716E 01	3.276E-06	4.025E 00	1.804E 01
8.23	8.641E-08	1.326E-07	7.551E 01	2.524E-06	2.137E 00	2.280E-C1	4.023E 05	3.725E 01	3.215E-06	4.027E 00	1.808E 01
8.24	8.464E-08	1.126E-07	7.569E 01	2.406E-06	2.138E 00	2.275E-C1	4.098E 05	3.734E 01	3.151E-06	4.028E 00	1.812E 01
8.25	8.291E-08	9.26E-08	7.587E 01	2.291E-06	2.138E 00	2.271E-C1	4.174E 05	3.743E 01	3.084E-06	4.029E 00	1.816E 01
8.26	8.122E-08	7.26E-08	7.605E 01	2.177E-06	2.139E 00	2.267E-C1	4.252E 05	3.752E 01	3.048E-06	4.030E 00	1.820E 01
8.27	7.957E-08	5.26E-08	7.623E 01	2.066E-06	2.140E 00	2.263E-C1	4.331E 05	3.762E 01	2.993E-06	4.031E 00	1.823E 01
8.28	7.795E-08	3.26E-08	7.641E 01	1.956E-06	2.140E 00	2.258E-C1	4.411E 05	3.771E 01	2.939E-06	4.032E 00	1.827E 01
8.29	7.636E-08	1.26E-08	7.660E 01	1.849E-06	2.141E 00	2.254E-C1	4.493E 05	3.780E 01	2.886E-06	4.033E 00	1.831E 01
8.30	7.481E-08	9.26E-08	7.678E 01	1.744E-06	2.141E 00	2.250E-C1	4.577E 05	3.789E 01	2.834E-06	4.034E 00	1.835E 01
8.31	7.324E-08	7.26E-08	7.696E 01	1.640E-06	2.142E 00	2.246E-C1	4.662E 05	3.798E 01	2.784E-06	4.035E 00	1.839E 01
8.32	7.180E-08	5.26E-08	7.714E 01	1.539E-06	2.142E 00	2.242E-C1	4.748E 05	3.807E 01	2.734E-06	4.036E 00	1.843E 01
8.33	7.034E-08	3.26E-08	7.732E 01	1.439E-06	2.143E 00	2.237E-C1	4.836E 05	3.816E 01	2.684E-06	4.038E 00	1.847E 01
8.34	6.891E-08	1.26E-08	7.751E 01	1.342E-06	2.143E 00	2.233E-C1	4.924E 05	3.826E 01	2.634E-06	4.039E 00	1.851E 01
8.35	6.752E-08	9.26E-08	7.769E 01	1.246E-06	2.144E 00	2.229E-C1	5.017E 05	3.835E 01	2.584E-06	4.040E 00	1.855E 01
8.36	6.615E-08	7.26E-08	7.788E 01	1.152E-06	2.144E 00	2.225E-C1	5.110E 05	3.844E 01	2.534E-06	4.041E 00	1.859E 01
8.37	6.481E-08	5.26E-08	7.806E 01	1.059E-06	2.145E 00	2.221E-C1	5.205E 05	3.853E 01	2.497E-06	4.042E 00	1.863E 01
8.38	6.350E-08	3.26E-08	7.825E 01	9.69E-07	2.145E 00	2.217E-C1	5.301E 05	3.862E 01	2.453E-06	4.043E 00	1.867E 01
8.39	6.221E-08	1.26E-08	7.843E 01	8.80E-07	2.146E 00	2.213E-C1	5.399E 05	3.872E 01	2.409E-06	4.044E 00	1.871E 01
8.40	6.096E-08	9.26E-08	7.862E 01	7.92E-07	2.146E 00	2.208E-C1	5.499E 05	3.881E 01	2.366E-06	4.045E 00	1.875E 01
8.41	5.973E-08	7.26E-08	7.880E 01	7.07E-07	2.147E 00	2.204E-C1	5.600E 05	3.890E 01	2.323E-06	4.046E 00	1.879E 01
8.42	5.852E-08	5.26E-08	7.899E 01	6.22E-07	2.147E 00	2.200E-C1	5.703E 05	3.899E 01	2.282E-06	4.047E 00	1.883E 01
8.43	5.734E-08	3.26E-08	7.917E 01	5.40E-07	2.148E 00	2.196E-C1	5.808E 05	3.909E 01	2.241E-06	4.048E 00	1.887E 01
8.44	5.619E-08	1.26E-08	7.935E 01	4.59E-07	2.148E 00	2.192E-C1	5.915E 05	3.918E 01	2.201E-06	4.049E 00	1.891E 01
8.45	5.505E-08	9.26E-08	7.954E 01	3.79E-07	2.149E 00	2.188E-C1	6.024E 05	3.927E 01	2.162E-06	4.050E 00	1.895E 01
8.46	5.395E-08	7.26E-08	7.973E 01	3.01E-07	2.149E 00	2.184E-C1	6.135E 05	3.936E 01	2.124E-06	4.051E 00	1.899E 01
8.47	5.286E-08	5.26E-08	7.991E 01	2.24E-07	2.150E 00	2.180E-C1	6.248E 05	3.946E 01	2.086E-06	4.052E 00	1.903E 01
8.48	5.180E-08	3.26E-08	8.010E 01	1.49E-07	2.150E 00	2.176E-C1	6.363E 05	3.955E 01	2.049E-06	4.053E 00	1.907E 01
8.49	5.076E-08	1.26E-08	8.029E 01	7.07E-07	2.151E 00	2.172E-C1	6.479E 05	3.964E 01	2.012E-06	4.054E 00	1.911E 01
8.50	4.974E-08	9.26E-08	8.047E 01	4.00E-07	2.151E 00	2.168E-C1	6.598E 05	3.974E 01	1.977E-06	4.056E 00	1.915E 01

MACH NUMBER = 8.50 (.C1) 9.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.50	4.974E-08	2.294E-07	8.047E 01	4.003E-06	2.151E 00	2.168E-C1	6.598E 05	3.974E 01	1.977E-06	4.056E 00	1.915E 01
8.51	4.874E-08	2.252E-07	8.066E 01	3.932E-06	2.152E 00	2.164E-C1	6.719E 05	3.982E 01	1.941E-06	4.057E 00	1.919E 01
8.52	4.774E-08	2.211E-07	8.085E 01	3.862E-06	2.152E 00	2.160E-C1	6.842E 05	3.992E 01	1.907E-06	4.058E 00	1.923E 01
8.53	4.681E-08	2.171E-07	8.104E 01	3.793E-06	2.152E 00	2.156E-C1	6.966E 05	4.002E 01	1.873E-06	4.059E 00	1.927E 01
8.54	4.587E-08	2.131E-07	8.122E 01	3.726E-06	2.153E 00	2.152E-C1	7.095E 05	4.011E 01	1.840E-06	4.060E 00	1.931E 01
8.55	4.495E-08	2.093E-07	8.141E 01	3.660E-06	2.153E 00	2.148E-C1	7.225E 05	4.021E 01	1.807E-06	4.061E 00	1.935E 01
8.56	4.405E-08	2.055E-07	8.160E 01	3.595E-06	2.154E 00	2.144E-C1	7.357E 05	4.030E 01	1.775E-06	4.062E 00	1.939E 01
8.57	4.317E-08	2.017E-07	8.179E 01	3.531E-06	2.154E 00	2.140E-C1	7.491E 05	4.039E 01	1.744E-06	4.063E 00	1.943E 01
8.58	4.231E-08	1.981E-07	8.198E 01	3.469E-06	2.155E 00	2.136E-C1	7.628E 05	4.049E 01	1.713E-06	4.064E 00	1.947E 01
8.59	4.147E-08	1.945E-07	8.217E 01	3.407E-06	2.155E 00	2.132E-C1	7.767E 05	4.058E 01	1.683E-06	4.065E 00	1.951E 01
8.60	4.064E-08	1.909E-07	8.236E 01	3.347E-06	2.156E 00	2.129E-C1	7.909E 05	4.068E 01	1.653E-06	4.066E 00	1.955E 01
8.61	3.981E-08	1.875E-07	8.255E 01	3.285E-06	2.156E 00	2.125E-C1	8.053E 05	4.077E 01	1.624E-06	4.067E 00	1.959E 01
8.62	3.904E-08	1.841E-07	8.273E 01	3.225E-06	2.157E 00	2.121E-C1	8.199E 05	4.087E 01	1.595E-06	4.068E 00	1.963E 01
8.63	3.826E-08	1.807E-07	8.292E 01	3.163E-06	2.157E 00	2.117E-C1	8.348E 05	4.096E 01	1.567E-06	4.069E 00	1.967E 01
8.64	3.750E-08	1.775E-07	8.311E 01	3.107E-06	2.158E 00	2.113E-C1	8.500E 05	4.106E 01	1.540E-06	4.070E 00	1.971E 01
8.65	3.675E-08	1.743E-07	8.330E 01	3.052E-06	2.158E 00	2.109E-C1	8.655E 05	4.115E 01	1.513E-06	4.071E 00	1.975E 01
8.66	3.602E-08	1.711E-07	8.350E 01	3.000E-06	2.159E 00	2.105E-C1	8.812E 05	4.125E 01	1.486E-06	4.072E 00	1.979E 01
8.67	3.531E-08	1.680E-07	8.369E 01	2.950E-06	2.159E 00	2.102E-C1	8.972E 05	4.134E 01	1.460E-06	4.073E 00	1.984E 01
8.68	3.461E-08	1.650E-07	8.388E 01	2.903E-06	2.160E 00	2.098E-C1	9.134E 05	4.144E 01	1.434E-06	4.074E 00	1.988E 01
8.69	3.392E-08	1.620E-07	8.407E 01	2.852E-06	2.160E 00	2.094E-C1	9.300E 05	4.153E 01	1.409E-06	4.075E 00	1.992E 01
8.70	3.325E-08	1.591E-07	8.426E 01	2.802E-06	2.160E 00	2.090E-C1	9.468E 05	4.163E 01	1.384E-06	4.076E 00	

MACH NUMBER = 9.00 (.01) 9.50

GAMMA = 1.10

M	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSURF	A/ACTAR	Q/P	Q/P/T	V/ACTAR	MFLOW
9.00	1.836E-08	9.270E-08	9.010E 01	1.654E-06	2.174E 00	1.980E-01	1.614E 06	4.455E 01	8.178E-07	4.104E 00	2.121E 01
9.01	1.800E-08	9.106E-08	9.030E 01	1.625E-06	2.174E 00	1.977E-01	1.642E 06	4.455E 01	8.037E-07	4.105E 00	2.125E 01
9.02	1.765E-08	8.946E-08	9.050E 01	1.597E-06	2.175E 00	1.973E-01	1.670E 06	4.455E 01	7.899E-07	4.106E 00	2.130E 01
9.03	1.731E-08	8.786E-08	9.069E 01	1.570E-06	2.175E 00	1.970E-01	1.701E 06	4.485E 01	7.763E-07	4.107E 00	2.134E 01
9.04	1.697E-08	8.631E-08	9.089E 01	1.543E-06	2.175E 00	1.966E-01	1.731E 06	4.495E 01	7.629E-07	4.107E 00	2.138E 01
9.05	1.665E-08	8.481E-08	9.109E 01	1.516E-06	2.176E 00	1.963E-01	1.762E 06	4.505E 01	7.498E-07	4.108E 00	2.143E 01
9.06	1.632E-08	8.332E-08	9.129E 01	1.490E-06	2.176E 00	1.959E-01	1.793E 06	4.515E 01	7.369E-07	4.109E 00	2.147E 01
9.07	1.601E-08	8.185E-08	9.149E 01	1.465E-06	2.177E 00	1.956E-01	1.825E 06	4.525E 01	7.243E-07	4.110E 00	2.151E 01
9.08	1.570E-08	8.041E-08	9.169E 01	1.439E-06	2.177E 00	1.952E-01	1.857E 06	4.535E 01	7.119E-07	4.111E 00	2.155E 01
9.09	1.540E-08	7.900E-08	9.189E 01	1.415E-06	2.178E 00	1.949E-01	1.890E 06	4.545E 01	6.997E-07	4.112E 00	2.160E 01
9.10	1.510E-08	7.762E-08	9.209E 01	1.390E-06	2.178E 00	1.945E-01	1.923E 06	4.555E 01	6.877E-07	4.113E 00	2.165E 01
9.11	1.481E-08	7.625E-08	9.229E 01	1.367E-06	2.178E 00	1.942E-01	1.957E 06	4.565E 01	6.759E-07	4.114E 00	2.168E 01
9.12	1.452E-08	7.492E-08	9.249E 01	1.343E-06	2.179E 00	1.940E-01	1.992E 06	4.575E 01	6.643E-07	4.115E 00	2.173E 01
9.13	1.424E-08	7.360E-08	9.269E 01	1.320E-06	2.179E 00	1.938E-01	2.027E 06	4.585E 01	6.530E-07	4.116E 00	2.177E 01
9.14	1.397E-08	7.232E-08	9.289E 01	1.298E-06	2.180E 00	1.936E-01	2.062E 06	4.595E 01	6.418E-07	4.116E 00	2.181E 01
9.15	1.370E-08	7.105E-08	9.309E 01	1.275E-06	2.180E 00	1.934E-01	2.097E 06	4.605E 01	6.309E-07	4.117E 00	2.185E 01
9.16	1.344E-08	6.981E-08	9.330E 01	1.254E-06	2.180E 00	1.932E-01	2.136E 06	4.615E 01	6.201E-07	4.118E 00	2.190E 01
9.17	1.318E-08	6.859E-08	9.350E 01	1.232E-06	2.181E 00	1.931E-01	2.173E 06	4.625E 01	6.095E-07	4.119E 00	2.194E 01
9.18	1.293E-08	6.739E-08	9.370E 01	1.211E-06	2.181E 00	1.929E-01	2.211E 06	4.635E 01	5.991E-07	4.120E 00	2.198E 01
9.19	1.268E-08	6.622E-08	9.390E 01	1.191E-06	2.182E 00	1.928E-01	2.250E 06	4.645E 01	5.889E-07	4.121E 00	2.203E 01
9.20	1.244E-08	6.506E-08	9.410E 01	1.170E-06	2.182E 00	1.927E-01	2.289E 06	4.655E 01	5.789E-07	4.121E 00	2.207E 01
9.21	1.220E-08	6.393E-08	9.431E 01	1.150E-06	2.182E 00	1.926E-01	2.330E 06	4.665E 01	5.690E-07	4.122E 00	2.211E 01
9.22	1.196E-08	6.281E-08	9.451E 01	1.131E-06	2.183E 00	1.925E-01	2.370E 06	4.675E 01	5.596E-07	4.123E 00	2.216E 01
9.23	1.173E-08	6.172E-08	9.471E 01	1.111E-06	2.183E 00	1.924E-01	2.412E 06	4.685E 01	5.499E-07	4.124E 00	2.220E 01
9.24	1.151E-08	6.065E-08	9.492E 01	1.093E-06	2.184E 00	1.923E-01	2.454E 06	4.695E 01	5.405E-07	4.125E 00	2.224E 01
9.25	1.129E-08	5.958E-08	9.512E 01	1.074E-06	2.184E 00	1.922E-01	2.497E 06	4.706E 01	5.313E-07	4.126E 00	2.229E 01
9.26	1.108E-08	5.856E-08	9.532E 01	1.056E-06	2.184E 00	1.921E-01	2.541E 06	4.716E 01	5.223E-07	4.127E 00	2.233E 01
9.27	1.086E-08	5.754E-08	9.553E 01	1.038E-06	2.185E 00	1.920E-01	2.585E 06	4.726E 01	5.135E-07	4.127E 00	2.238E 01
9.28	1.066E-08	5.654E-08	9.573E 01	1.020E-06	2.185E 00	1.919E-01	2.630E 06	4.737E 01	5.048E-07	4.128E 00	2.242E 01
9.29	1.045E-08	5.556E-08	9.593E 01	1.003E-06	2.186E 00	1.918E-01	2.676E 06	4.747E 01	4.962E-07	4.129E 00	2.246E 01
9.30	1.025E-08	5.460E-08	9.614E 01	9.855E-07	2.186E 00	1.917E-01	2.722E 06	4.757E 01	4.878E-07	4.130E 00	2.251E 01
9.31	1.006E-08	5.366E-08	9.634E 01	9.692E-07	2.186E 00	1.916E-01	2.770E 06	4.767E 01	4.796E-07	4.131E 00	2.255E 01
9.32	9.869E-09	5.273E-08	9.655E 01	9.528E-07	2.187E 00	1.915E-01	2.818E 06	4.777E 01	4.715E-07	4.132E 00	2.259E 01
9.33	9.681E-09	5.182E-08	9.675E 01	9.367E-07	2.187E 00	1.914E-01	2.867E 06	4.788E 01	4.635E-07	4.133E 00	2.264E 01
9.34	9.497E-09	5.092E-08	9.695E 01	9.205E-07	2.188E 00	1.913E-01	2.917E 06	4.798E 01	4.555E-07	4.133E 00	2.268E 01
9.35	9.317E-09	5.004E-08	9.716E 01	9.053E-07	2.188E 00	1.912E-01	2.967E 06	4.808E 01	4.480E-07	4.134E 00	2.273E 01
9.36	9.140E-09	4.918E-08	9.737E 01	8.900E-07	2.188E 00	1.911E-01	3.019E 06	4.819E 01	4.404E-07	4.135E 00	2.277E 01
9.37	8.967E-09	4.833E-08	9.758E 01	8.750E-07	2.189E 00	1.910E-01	3.071E 06	4.829E 01	4.330E-07	4.136E 00	2.282E 01
9.38	8.797E-09	4.750E-08	9.778E 01	8.602E-07	2.189E 00	1.909E-01	3.125E 06	4.839E 01	4.257E-07	4.136E 00	2.286E 01
9.39	8.631E-09	4.668E-08	9.799E 01	8.457E-07	2.190E 00	1.908E-01	3.179E 06	4.849E 01	4.186E-07	4.137E 00	2.290E 01
9.40	8.468E-09	4.588E-08	9.820E 01	8.315E-07	2.190E 00	1.907E-01	3.234E 06	4.860E 01	4.115E-07	4.138E 00	2.295E 01
9.41	8.306E-09	4.509E-08	9.840E 01	8.175E-07	2.190E 00	1.906E-01	3.290E 06	4.870E 01	4.046E-07	4.139E 00	2.300E 01
9.42	8.151E-09	4.431E-08	9.861E 01	8.038E-07	2.191E 00	1.905E-01	3.346E 06	4.881E 01	3.978E-07	4.140E 00	2.304E 01
9.43	7.997E-09	4.355E-08	9.882E 01	7.902E-07	2.191E 00	1.904E-01	3.404E 06	4.891E 01	3.911E-07	4.141E 00	2.308E 01
9.44	7.846E-09	4.281E-08	9.902E 01	7.770E-07	2.191E 00	1.903E-01	3.463E 06	4.901E 01	3.846E-07	4.142E 00	2.313E 01
9.45	7.698E-09	4.208E-08	9.923E 01	7.639E-07	2.192E 00	1.902E-01	3.523E 06	4.912E 01	3.781E-07	4.142E 00	2.317E 01
9.46	7.553E-09	4.135E-08	9.944E 01	7.511E-07	2.192E 00	1.901E-01	3.583E 06	4.922E 01	3.716E-07	4.143E 00	2.321E 01
9.47	7.411E-09	4.064E-08	9.965E 01	7.385E-07	2.193E 00	1.900E-01	3.645E 06	4.932E 01	3.656E-07	4.144E 00	2.326E 01
9.48	7.272E-09	3.995E-08	9.986E 01	7.261E-07	2.193E 00	1.899E-01	3.708E 06	4.943E 01	3.594E-07	4.145E 00	2.330E 01
9.49	7.135E-09	3.926E-08	1.001E 02	7.140E-07	2.193E 00	1.898E-01	3.772E 06	4.953E 01	3.534E-07	4.145E 00	2.335E 01
9.50	7.001E-09	3.859E-08	1.003E 02	7.020E-07	2.194E 00	1.897E-01	3.837E 06	4.964E 01	3.475E-07	4.146E 00	2.339E 01

MACH NUMBER = 9.50 (.01) 10.00

GAMMA = 1.10

M	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSURF	A/ACTAR	Q/P	Q/P/T	V/ACTAR	MFLOW
9.50	7.001E-09	3.859E-08	1.003E 02	7.020E-07	2.194E 00	1.897E-01	3.837E 06	4.964E 01	3.475E-07	4.146E 00	2.339E 01
9.51	6.870E-09	3.793E-08	1.005E 02	6.903E-07	2.194E 00	1.896E-01	3.903E 06	4.975E 01	3.417E-07	4.147E 00	2.344E 01
9.52	6.741E-09	3.728E-08	1.007E 02	6.786E-07	2.194E 00	1.895E-01	3.970E 06	4.985E 01	3.360E-07	4.148E 00	2.348E 01
9.53	6.614E-09	3.665E-08	1.009E 02	6.674E-07	2.195E 00	1.894E-01	4.038E 06	4.995E 01	3.304E-07	4.149E 00	2.353E 01
9.54	6.490E-09	3.603E-08	1.011E 02	6.563E-07	2.195E 00	1.893E-01	4.107E 06	5.006E 01	3.249E-07	4.149E 00	2.357E 01
9.55	6.369E-09	3.541E-08	1.013E 02	6.453E-07	2.196E 00	1.892E-01	4.177E 06	5.016E 01	3.195E-07	4.150E 00	2.362E 01
9.56	6.250E-09	3.481E-08	1.015E 02	6.346E-07	2.196E 00	1.891E-01	4.249E 06	5.027E 01	3.142E-07	4.151E 00	2.366E 01
9.57	6.133E-09	3.422E-08	1.017E 02	6.240E-07	2.196E 00	1.890E-01	4.322E 06	5.037E 01	3.089E-07	4.152E 00	2.371E 01
9.58	6.018E-09	3.364E-08	1.020E 02	6.136E-07	2.197E 00	1.889E-01	4.395E 06	5.048E 01	3.038E-07	4.152E 00	2.375E 01
9.59	5.906E-09	3.306E-08	1.022E 02	6.034E-07	2.197E 00	1.888E-01	4.471E 06	5.058E 01	2.987E-07	4.153E 00	2.380E 01
9.60	5.796E-09	3.250E-08	1.024E 02	5.933E-07	2.197E 00	1.887E-01	4.547E 06	5.069E 01	2.938E-07	4.154E 00	2.384E 01
9.61	5.688E-09	3.195E-08	1.026E 02	5.835E-07	2.198E 00	1.886E-01	4.625E 06	5.079E 01	2.889E-07	4.155E 00	2.389E 01
9.62	5.582E-09	3.141E-08	1.028E 02	5.738E-07	2.198E 00	1.885E-01	4.704E 06	5.090E 01	2.841E-07	4.156E 00	2.393E 01
9.63	5.478E-09	3.088E-08	1.030E 02	5.643E-07	2.198E 00	1.884E-01	4.784E 06	5.101E 01	2.794E-07	4.156E 00	2.398E 01
9.64	5.376E-09	3.035E-08	1.032E 02	5.549E-07	2.199E 00	1.883E-01	4.865E 06	5.111E 01	2.748E-07	4.157E 00	2.402E 01
9.65	5.276E-09	2.984E-08	1.034E 02	5.457E-07	2.199E 00	1.882E-01	4.948E 06	5.122E 01	2.702E-07	4.158E 00	2.407E 01
9.66	5.178E-09	2.934E-08	1.036E 02	5.367E-07	2.200E 00	1.881E-01	5.032E 06	5.132E 01	2.657E-07	4.159E 00	2.412E 01
9.67	5.082E-09	2.884E-08	1.039E 02	5.278E-07	2.200E 00	1.880E-01	5.118E 06	5.143E 01	2.613E-07	4.159E 00	2.416E 01
9.68	4.987E-09	2.835E-08	1.041E 02	5.190E-07	2.200E 00	1.879E-01	5.205E 06	5.154E 01	2.570E-07	4.160E 00	2.421E 01
9.69	4.895E-09	2.787E-08	1.043E 02	5.105E-07	2.201E 00	1.878E-01	5.293E 06	5.164E 01	2.528E-07	4.161E 00	2.425E 01
9.70	4.804E-09	2.740E-08									

MACH NUMBER = 10.00 (.01) 10.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.00	2.756E-09	1.654E-08	1.111E 02	3.060E-07	2.211E 00	1.667E-01	8.874E 06	5.500E 01	1.514E-07	4.183E 00	2.569E 01
10.01	2.701E-09	1.628E-08	1.112E 02	3.010E-07	2.212E 00	1.665E-01	9.212E 06	5.511E 01	1.491E-07	4.184E 00	2.574E 01
10.02	2.657E-09	1.600E-08	1.114E 02	2.961E-07	2.212E 00	1.661E-01	9.171E 06	5.522E 01	1.467E-07	4.185E 00	2.578E 01
10.03	2.609E-09	1.573E-08	1.117E 02	2.913E-07	2.212E 00	1.658E-01	9.323E 06	5.533E 01	1.444E-07	4.185E 00	2.583E 01
10.04	2.562E-09	1.547E-08	1.119E 02	2.866E-07	2.212E 00	1.655E-01	9.478E 06	5.544E 01	1.420E-07	4.186E 00	2.588E 01
10.05	2.515E-09	1.522E-08	1.121E 02	2.820E-07	2.213E 00	1.653E-01	9.635E 06	5.555E 01	1.397E-07	4.187E 00	2.593E 01
10.06	2.470E-09	1.497E-08	1.123E 02	2.774E-07	2.213E 00	1.650E-01	9.795E 06	5.566E 01	1.375E-07	4.187E 00	2.597E 01
10.07	2.425E-09	1.472E-08	1.125E 02	2.729E-07	2.213E 00	1.647E-01	9.957E 06	5.577E 01	1.353E-07	4.188E 00	2.602E 01
10.08	2.381E-09	1.448E-08	1.128E 02	2.685E-07	2.214E 00	1.645E-01	1.012E 07	5.588E 01	1.331E-07	4.189E 00	2.607E 01
10.09	2.338E-09	1.424E-08	1.130E 02	2.642E-07	2.214E 00	1.642E-01	1.029E 07	5.599E 01	1.309E-07	4.190E 00	2.612E 01
10.10	2.296E-09	1.401E-08	1.132E 02	2.599E-07	2.214E 00	1.639E-01	1.046E 07	5.611E 01	1.288E-07	4.190E 00	2.616E 01
10.11	2.255E-09	1.378E-08	1.134E 02	2.557E-07	2.215E 00	1.636E-01	1.063E 07	5.622E 01	1.267E-07	4.191E 00	2.621E 01
10.12	2.214E-09	1.355E-08	1.137E 02	2.516E-07	2.215E 00	1.634E-01	1.081E 07	5.633E 01	1.247E-07	4.192E 00	2.626E 01
10.13	2.174E-09	1.333E-08	1.139E 02	2.476E-07	2.215E 00	1.631E-01	1.099E 07	5.644E 01	1.227E-07	4.192E 00	2.631E 01
10.14	2.135E-09	1.311E-08	1.141E 02	2.436E-07	2.216E 00	1.628E-01	1.117E 07	5.655E 01	1.207E-07	4.193E 00	2.635E 01
10.15	2.097E-09	1.290E-08	1.143E 02	2.397E-07	2.216E 00	1.626E-01	1.135E 07	5.666E 01	1.188E-07	4.194E 00	2.640E 01
10.16	2.059E-09	1.268E-08	1.145E 02	2.358E-07	2.216E 00	1.623E-01	1.154E 07	5.677E 01	1.169E-07	4.194E 00	2.645E 01
10.17	2.022E-09	1.248E-08	1.148E 02	2.320E-07	2.217E 00	1.620E-01	1.173E 07	5.689E 01	1.150E-07	4.195E 00	2.650E 01
10.18	1.986E-09	1.227E-08	1.150E 02	2.283E-07	2.217E 00	1.618E-01	1.192E 07	5.700E 01	1.132E-07	4.196E 00	2.655E 01
10.19	1.950E-09	1.207E-08	1.152E 02	2.247E-07	2.217E 00	1.615E-01	1.212E 07	5.711E 01	1.114E-07	4.196E 00	2.659E 01
10.20	1.915E-09	1.188E-08	1.154E 02	2.211E-07	2.218E 00	1.612E-01	1.232E 07	5.722E 01	1.096E-07	4.197E 00	2.664E 01
10.21	1.881E-09	1.168E-08	1.157E 02	2.175E-07	2.218E 00	1.610E-01	1.252E 07	5.733E 01	1.078E-07	4.198E 00	2.669E 01
10.22	1.847E-09	1.149E-08	1.159E 02	2.140E-07	2.218E 00	1.607E-01	1.272E 07	5.745E 01	1.061E-07	4.198E 00	2.674E 01
10.23	1.814E-09	1.131E-08	1.161E 02	2.104E-07	2.219E 00	1.604E-01	1.293E 07	5.756E 01	1.044E-07	4.199E 00	2.679E 01
10.24	1.781E-09	1.112E-08	1.163E 02	2.073E-07	2.219E 00	1.602E-01	1.314E 07	5.767E 01	1.027E-07	4.200E 00	2.683E 01
10.25	1.750E-09	1.094E-08	1.166E 02	2.039E-07	2.219E 00	1.599E-01	1.336E 07	5.778E 01	1.011E-07	4.200E 00	2.688E 01
10.26	1.718E-09	1.076E-08	1.168E 02	2.007E-07	2.219E 00	1.597E-01	1.358E 07	5.790E 01	9.949E-08	4.201E 00	2.693E 01
10.27	1.688E-09	1.059E-08	1.170E 02	1.975E-07	2.220E 00	1.594E-01	1.380E 07	5.801E 01	9.790E-08	4.202E 00	2.698E 01
10.28	1.658E-09	1.042E-08	1.172E 02	1.943E-07	2.220E 00	1.591E-01	1.403E 07	5.812E 01	9.634E-08	4.202E 00	2.703E 01
10.29	1.628E-09	1.025E-08	1.175E 02	1.912E-07	2.220E 00	1.589E-01	1.426E 07	5.824E 01	9.481E-08	4.203E 00	2.708E 01
10.30	1.599E-09	1.008E-08	1.177E 02	1.882E-07	2.221E 00	1.586E-01	1.449E 07	5.835E 01	9.330E-08	4.203E 00	2.712E 01
10.31	1.571E-09	9.917E-09	1.179E 02	1.852E-07	2.221E 00	1.584E-01	1.472E 07	5.846E 01	9.182E-08	4.204E 00	2.717E 01
10.32	1.543E-09	9.757E-09	1.182E 02	1.823E-07	2.221E 00	1.581E-01	1.496E 07	5.858E 01	9.036E-08	4.205E 00	2.722E 01
10.33	1.516E-09	9.596E-09	1.184E 02	1.794E-07	2.222E 00	1.578E-01	1.521E 07	5.869E 01	8.892E-08	4.205E 00	2.727E 01
10.34	1.489E-09	9.444E-09	1.186E 02	1.765E-07	2.222E 00	1.576E-01	1.546E 07	5.880E 01	8.751E-08	4.206E 00	2.732E 01
10.35	1.462E-09	9.291E-09	1.188E 02	1.737E-07	2.222E 00	1.573E-01	1.571E 07	5.892E 01	8.612E-08	4.207E 00	2.737E 01
10.36	1.436E-09	9.141E-09	1.191E 02	1.710E-07	2.222E 00	1.571E-01	1.596E 07	5.903E 01	8.476E-08	4.207E 00	2.742E 01
10.37	1.410E-09	8.994E-09	1.193E 02	1.682E-07	2.223E 00	1.568E-01	1.622E 07	5.915E 01	8.342E-08	4.208E 00	2.746E 01
10.38	1.385E-09	8.849E-09	1.195E 02	1.656E-07	2.223E 00	1.566E-01	1.649E 07	5.926E 01	8.209E-08	4.209E 00	2.751E 01
10.39	1.361E-09	8.706E-09	1.197E 02	1.630E-07	2.223E 00	1.563E-01	1.675E 07	5.937E 01	8.080E-08	4.209E 00	2.756E 01
10.40	1.337E-09	8.566E-09	1.200E 02	1.604E-07	2.224E 00	1.561E-01	1.702E 07	5.949E 01	7.952E-08	4.210E 00	2.761E 01
10.41	1.313E-09	8.428E-09	1.202E 02	1.578E-07	2.224E 00	1.558E-01	1.730E 07	5.960E 01	7.826E-08	4.210E 00	2.766E 01
10.42	1.290E-09	8.293E-09	1.204E 02	1.553E-07	2.224E 00	1.555E-01	1.758E 07	5.972E 01	7.703E-08	4.211E 00	2.771E 01
10.43	1.267E-09	8.159E-09	1.207E 02	1.529E-07	2.225E 00	1.553E-01	1.786E 07	5.983E 01	7.581E-08	4.212E 00	2.776E 01
10.44	1.245E-09	8.028E-09	1.209E 02	1.505E-07	2.225E 00	1.550E-01	1.815E 07	5.995E 01	7.462E-08	4.212E 00	2.781E 01
10.45	1.223E-09	7.899E-09	1.211E 02	1.481E-07	2.225E 00	1.548E-01	1.845E 07	6.006E 01	7.344E-08	4.213E 00	2.786E 01
10.46	1.201E-09	7.773E-09	1.214E 02	1.458E-07	2.225E 00	1.545E-01	1.874E 07	6.018E 01	7.229E-08	4.214E 00	2.791E 01
10.47	1.180E-09	7.648E-09	1.216E 02	1.435E-07	2.226E 00	1.543E-01	1.905E 07	6.029E 01	7.115E-08	4.214E 00	2.796E 01
10.48	1.159E-09	7.526E-09	1.218E 02	1.412E-07	2.226E 00	1.540E-01	1.935E 07	6.041E 01	7.003E-08	4.215E 00	2.800E 01
10.49	1.138E-09	7.405E-09	1.220E 02	1.390E-07	2.226E 00	1.538E-01	1.967E 07	6.052E 01	6.893E-08	4.215E 00	2.805E 01
10.50	1.119E-09	7.287E-09	1.223E 02	1.366E-07	2.227E 00	1.536E-01	1.998E 07	6.064E 01	6.784E-08	4.216E 00	2.810E 01

MACH NUMBER = 10.50 (.01) 11.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.50	1.115E-09	7.287E-09	1.222E 02	1.368E-07	2.227E 00	1.536E-01	1.998E 07	6.064E 01	6.784E-08	4.216E 00	2.810E 01
10.51	1.099E-09	7.170E-09	1.225E 02	1.347E-07	2.227E 00	1.533E-01	2.031E 07	6.075E 01	6.678E-08	4.217E 00	2.815E 01
10.52	1.080E-09	7.055E-09	1.227E 02	1.325E-07	2.227E 00	1.531E-01	2.063E 07	6.087E 01	6.573E-08	4.217E 00	2.820E 01
10.53	1.061E-09	6.943E-09	1.230E 02	1.303E-07	2.228E 00	1.528E-01	2.096E 07	6.098E 01	6.470E-08	4.218E 00	2.825E 01
10.54	1.042E-09	6.832E-09	1.232E 02	1.282E-07	2.228E 00	1.526E-01	2.130E 07	6.110E 01	6.369E-08	4.219E 00	2.830E 01
10.55	1.024E-09	6.723E-09	1.234E 02	1.262E-07	2.228E 00	1.523E-01	2.164E 07	6.122E 01	6.269E-08	4.219E 00	2.835E 01
10.56	1.006E-09	6.616E-09	1.237E 02	1.244E-07	2.228E 00	1.521E-01	2.199E 07	6.133E 01	6.171E-08	4.220E 00	2.840E 01
10.57	9.88E-10	6.511E-09	1.239E 02	1.225E-07	2.229E 00	1.518E-01	2.234E 07	6.145E 01	6.074E-08	4.220E 00	2.845E 01
10.58	9.712E-10	6.407E-09	1.241E 02	1.206E-07	2.229E 00	1.516E-01	2.270E 07	6.157E 01	5.979E-08	4.221E 00	2.850E 01
10.59	9.542E-10	6.305E-09	1.244E 02	1.187E-07	2.229E 00	1.513E-01	2.306E 07	6.168E 01	5.886E-08	4.222E 00	2.855E 01
10.60	9.376E-10	6.205E-09	1.246E 02	1.168E-07	2.230E 00	1.511E-01	2.343E 07	6.180E 01	5.794E-08	4.222E 00	2.860E 01
10.61	9.212E-10	6.106E-09	1.248E 02	1.149E-07	2.230E 00	1.509E-01	2.381E 07	6.191E 01	5.704E-08	4.223E 00	2.865E 01
10.62	9.051E-10	6.009E-09	1.251E 02	1.132E-07	2.230E 00	1.506E-01	2.419E 07	6.203E 01	5.615E-08	4.223E 00	2.870E 01
10.63	8.894E-10	5.914E-09	1.253E 02	1.114E-07	2.230E 00	1.504E-01	2.458E 07	6.215E 01	5.527E-08	4.224E 00	2.875E 01
10.64	8.739E-10	5.820E-09	1.255E 02	1.097E-07	2.231E 00	1.501E-01	2.497E 07	6.227E 01	5.441E-08	4.225E 00	2.880E 01
10.65	8.586E-10	5.728E-09	1.258E 02	1.080E-07	2.231E 00	1.499E-01	2.537E 07	6.238E 01	5.356E-08	4.225E 00	2.885E 01
10.66	8.437E-10	5.637E-09	1.260E 02	1.063E-07	2.231E 00	1.497E-01	2.577E 07	6.250E 01	5.273E-08	4.226E 00	2.890E 01
10.67	8.290E-10	5.548E-09	1.262E 02	1.047E-07	2.232E 00	1.494E-01	2.618E 07	6.262E 01	5.191E-08	4.226E 00	2.895E 01
10.68	8.146E-10	5.460E-09	1.265E 02	1.030E-07	2.232E 00	1.492E-01	2.660E 07	6.273E 01	5.110E-08	4.227E 00	2.900E 01
10.69	8.005E-10	5.374E-09	1.267E 02	1.014E-07	2.232E 00	1.489E-01	2.702E 07	6.285E 01	5.		

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.00	4.675E-10	3.297E-09	1.341E C2	6.271E-08	2.243E 09	1.418E-01	4.386E 07	6.655E 01	3.112E-06	4.245E 00	3.063E 01
11.01	4.597E-10	3.246E-09	1.343E C2	6.176E-08	2.241E 09	1.416E-01	4.455E 07	6.667E 01	3.065E-08	4.246E 00	3.068E 01
11.02	4.519E-10	3.196E-09	1.346E C2	6.082E-08	2.241E 09	1.414E-01	4.524E 07	6.679E 01	3.018E-08	4.246E 00	3.074E 01
11.03	4.442E-10	3.146E-09	1.348E C2	5.989E-08	2.241E 09	1.412E-01	4.595E 07	6.691E 01	2.972E-08	4.247E 00	3.079E 01
11.04	4.367E-10	3.098E-09	1.351E C2	5.895E-08	2.241E 09	1.410E-01	4.666E 07	6.703E 01	2.927E-08	4.247E 00	3.084E 01
11.05	4.293E-10	3.050E-09	1.353E C2	5.802E-08	2.242E 09	1.407E-01	4.739E 07	6.716E 01	2.883E-08	4.248E 00	3.089E 01
11.06	4.220E-10	3.003E-09	1.356E C2	5.709E-08	2.242E 09	1.405E-01	4.812E 07	6.728E 01	2.839E-08	4.248E 00	3.094E 01
11.07	4.148E-10	2.957E-09	1.358E C2	5.613E-08	2.242E 09	1.403E-01	4.887E 07	6.740E 01	2.796E-08	4.249E 00	3.100E 01
11.08	4.078E-10	2.911E-09	1.362E C2	5.548E-08	2.242E 09	1.401E-01	4.963E 07	6.752E 01	2.754E-08	4.249E 00	3.105E 01
11.09	4.009E-10	2.866E-09	1.363E C2	5.444E-08	2.243E 09	1.399E-01	5.040E 07	6.764E 01	2.712E-08	4.250E 00	3.110E 01
11.10	3.941E-10	2.822E-09	1.365E C2	5.381E-08	2.243E 09	1.397E-01	5.118E 07	6.777E 01	2.671E-08	4.251E 00	3.115E 01
11.11	3.875E-10	2.779E-09	1.368E C2	5.299E-08	2.243E 09	1.394E-01	5.197E 07	6.789E 01	2.630E-08	4.251E 00	3.120E 01
11.12	3.809E-10	2.736E-09	1.370E C2	5.219E-08	2.243E 09	1.392E-01	5.278E 07	6.801E 01	2.591E-08	4.252E 00	3.126E 01
11.13	3.745E-10	2.694E-09	1.373E C2	5.140E-08	2.244E 09	1.390E-01	5.359E 07	6.813E 01	2.551E-08	4.252E 00	3.131E 01
11.14	3.682E-10	2.653E-09	1.375E C2	5.063E-08	2.244E 09	1.388E-01	5.442E 07	6.825E 01	2.513E-08	4.253E 00	3.136E 01
11.15	3.620E-10	2.612E-09	1.378E C2	4.986E-08	2.244E 09	1.386E-01	5.526E 07	6.838E 01	2.475E-08	4.253E 00	3.141E 01
11.16	3.559E-10	2.572E-09	1.380E C2	4.911E-08	2.244E 09	1.384E-01	5.612E 07	6.850E 01	2.438E-08	4.254E 00	3.147E 01
11.17	3.499E-10	2.532E-09	1.382E C2	4.837E-08	2.245E 09	1.382E-01	5.698E 07	6.862E 01	2.401E-08	4.254E 00	3.152E 01
11.18	3.440E-10	2.494E-09	1.385E C2	4.764E-08	2.245E 09	1.379E-01	5.786E 07	6.875E 01	2.365E-08	4.255E 00	3.157E 01
11.19	3.382E-10	2.456E-09	1.387E C2	4.692E-08	2.245E 09	1.377E-01	5.875E 07	6.887E 01	2.329E-08	4.255E 00	3.162E 01
11.20	3.325E-10	2.418E-09	1.390E C2	4.621E-08	2.245E 09	1.375E-01	5.966E 07	6.899E 01	2.294E-08	4.256E 00	3.168E 01
11.21	3.269E-10	2.381E-09	1.392E C2	4.552E-08	2.246E 09	1.373E-01	6.058E 07	6.912E 01	2.260E-08	4.256E 00	3.173E 01
11.22	3.214E-10	2.345E-09	1.395E C2	4.483E-08	2.246E 09	1.371E-01	6.151E 07	6.924E 01	2.226E-08	4.257E 00	3.178E 01
11.23	3.160E-10	2.309E-09	1.397E C2	4.416E-08	2.246E 09	1.369E-01	6.245E 07	6.936E 01	2.192E-08	4.257E 00	3.184E 01
11.24	3.108E-10	2.274E-09	1.400E C2	4.350E-08	2.246E 09	1.367E-01	6.341E 07	6.949E 01	2.159E-08	4.258E 00	3.189E 01
11.25	3.057E-10	2.239E-09	1.402E C2	4.284E-08	2.247E 09	1.365E-01	6.439E 07	6.961E 01	2.127E-08	4.258E 00	3.194E 01
11.26	3.004E-10	2.205E-09	1.405E C2	4.220E-08	2.247E 09	1.363E-01	6.537E 07	6.973E 01	2.095E-08	4.259E 00	3.199E 01
11.27	2.954E-10	2.171E-09	1.407E C2	4.157E-08	2.247E 09	1.360E-01	6.638E 07	6.986E 01	2.064E-08	4.259E 00	3.205E 01
11.28	2.905E-10	2.138E-09	1.410E C2	4.094E-08	2.247E 09	1.358E-01	6.739E 07	6.998E 01	2.033E-08	4.260E 00	3.210E 01
11.29	2.856E-10	2.106E-09	1.412E C2	4.033E-08	2.248E 09	1.356E-01	6.842E 07	7.011E 01	2.002E-08	4.260E 00	3.215E 01
11.30	2.806E-10	2.074E-09	1.415E C2	3.973E-08	2.248E 09	1.354E-01	6.947E 07	7.023E 01	1.972E-08	4.261E 00	3.221E 01
11.31	2.767E-10	2.042E-09	1.417E C2	3.913E-08	2.248E 09	1.352E-01	7.053E 07	7.035E 01	1.943E-08	4.262E 00	3.226E 01
11.32	2.716E-10	2.011E-09	1.420E C2	3.855E-08	2.248E 09	1.350E-01	7.161E 07	7.048E 01	1.914E-08	4.262E 00	3.231E 01
11.33	2.670E-10	1.981E-09	1.422E C2	3.797E-08	2.249E 09	1.348E-01	7.271E 07	7.060E 01	1.885E-08	4.263E 00	3.237E 01
11.34	2.626E-10	1.951E-09	1.425E C2	3.741E-08	2.249E 09	1.346E-01	7.382E 07	7.073E 01	1.857E-08	4.263E 00	3.242E 01
11.35	2.582E-10	1.921E-09	1.427E C2	3.685E-08	2.249E 09	1.344E-01	7.494E 07	7.085E 01	1.829E-08	4.264E 00	3.247E 01
11.36	2.539E-10	1.892E-09	1.430E C2	3.630E-08	2.249E 09	1.342E-01	7.608E 07	7.098E 01	1.802E-08	4.264E 00	3.253E 01
11.37	2.497E-10	1.864E-09	1.432E C2	3.576E-08	2.250E 09	1.340E-01	7.724E 07	7.110E 01	1.775E-08	4.265E 00	3.258E 01
11.38	2.455E-10	1.836E-09	1.435E C2	3.523E-08	2.250E 09	1.338E-01	7.842E 07	7.123E 01	1.749E-08	4.265E 00	3.263E 01
11.39	2.415E-10	1.808E-09	1.437E C2	3.470E-08	2.250E 09	1.336E-01	7.961E 07	7.135E 01	1.723E-08	4.266E 00	3.269E 01
11.40	2.375E-10	1.781E-09	1.440E C2	3.418E-08	2.250E 09	1.334E-01	8.082E 07	7.148E 01	1.697E-08	4.266E 00	3.274E 01
11.41	2.335E-10	1.754E-09	1.442E C2	3.368E-08	2.250E 09	1.332E-01	8.205E 07	7.160E 01	1.672E-08	4.267E 00	3.279E 01
11.42	2.297E-10	1.727E-09	1.445E C2	3.318E-08	2.251E 09	1.330E-01	8.330E 07	7.173E 01	1.647E-08	4.267E 00	3.285E 01
11.43	2.259E-10	1.701E-09	1.447E C2	3.268E-08	2.251E 09	1.328E-01	8.456E 07	7.185E 01	1.623E-08	4.268E 00	3.290E 01
11.44	2.221E-10	1.676E-09	1.450E C2	3.220E-08	2.251E 09	1.326E-01	8.584E 07	7.198E 01	1.599E-08	4.268E 00	3.295E 01
11.45	2.184E-10	1.650E-09	1.452E C2	3.172E-08	2.251E 09	1.324E-01	8.715E 07	7.211E 01	1.575E-08	4.269E 00	3.301E 01
11.46	2.148E-10	1.626E-09	1.455E C2	3.125E-08	2.252E 09	1.322E-01	8.847E 07	7.223E 01	1.552E-08	4.269E 00	3.306E 01
11.47	2.113E-10	1.601E-09	1.457E C2	3.079E-08	2.252E 09	1.320E-01	8.980E 07	7.236E 01	1.529E-08	4.270E 00	3.312E 01
11.48	2.078E-10	1.577E-09	1.460E C2	3.033E-08	2.252E 09	1.318E-01	9.116E 07	7.248E 01	1.506E-08	4.270E 00	3.317E 01
11.49	2.044E-10	1.553E-09	1.462E C2	2.988E-08	2.252E 09	1.316E-01	9.254E 07	7.261E 01	1.484E-08	4.271E 00	3.322E 01
11.50	2.010E-10	1.530E-09	1.465E C2	2.944E-08	2.253E 09	1.314E-01	9.394E 07	7.274E 01	1.462E-08	4.271E 00	3.328E 01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.50	2.010E-10	1.530E-09	1.465E C2	2.944E-08	2.253E 09	1.314E-01	9.394E 07	7.274E 01	1.462E-08	4.271E 00	3.328E 01
11.51	1.977E-10	1.507E-09	1.467E C2	2.901E-08	2.253E 09	1.312E-01	9.536E 07	7.286E 01	1.440E-08	4.271E 00	3.333E 01
11.52	1.944E-10	1.485E-09	1.470E C2	2.858E-08	2.253E 09	1.310E-01	9.680E 07	7.299E 01	1.419E-08	4.272E 00	3.339E 01
11.53	1.912E-10	1.462E-09	1.472E C2	2.816E-08	2.253E 09	1.308E-01	9.826E 07	7.312E 01	1.398E-08	4.272E 00	3.344E 01
11.54	1.881E-10	1.441E-09	1.475E C2	2.774E-08	2.253E 09	1.306E-01	9.974E 07	7.324E 01	1.378E-08	4.273E 00	3.349E 01
11.55	1.850E-10	1.419E-09	1.477E C2	2.733E-08	2.254E 09	1.304E-01	1.012E 08	7.337E 01	1.357E-08	4.273E 00	3.355E 01
11.56	1.820E-10	1.398E-09	1.480E C2	2.693E-08	2.254E 09	1.302E-01	1.028E 08	7.350E 01	1.337E-08	4.274E 00	3.360E 01
11.57	1.790E-10	1.377E-09	1.483E C2	2.653E-08	2.254E 09	1.300E-01	1.043E 08	7.363E 01	1.318E-08	4.274E 00	3.366E 01
11.58	1.760E-10	1.356E-09	1.485E C2	2.614E-08	2.254E 09	1.298E-01	1.059E 08	7.375E 01	1.298E-08	4.275E 00	3.371E 01
11.59	1.732E-10	1.336E-09	1.488E C2	2.576E-08	2.255E 09	1.296E-01	1.075E 08	7.388E 01	1.279E-08	4.275E 00	3.377E 01
11.60	1.703E-10	1.316E-09	1.490E C2	2.538E-08	2.255E 09	1.294E-01	1.091E 08	7.401E 01	1.260E-08	4.276E 00	3.382E 01
11.61	1.675E-10	1.297E-09	1.493E C2	2.501E-08	2.255E 09	1.292E-01	1.107E 08	7.414E 01	1.242E-08	4.276E 00	3.388E 01
11.62	1.648E-10	1.277E-09	1.495E C2	2.464E-08	2.255E 09	1.290E-01	1.124E 08	7.426E 01	1.224E-08	4.277E 00	3.393E 01
11.63	1.621E-10	1.258E-09	1.498E C2	2.428E-08	2.256E 09	1.288E-01	1.141E 08	7.439E 01	1.206E-08	4.277E 00	3.398E 01
11.64	1.594E-10	1.240E-09	1.500E C2	2.392E-08	2.256E 09	1.286E-01	1.158E 08	7.452E 01	1.188E-08	4.278E 00	3.404E 01
11.65	1.568E-10	1.221E-09	1.503E C2	2.357E-08	2.256E 09	1.284E-01	1.175E 08	7.465E 01	1.171E-08	4.278E 00	3.409E 01
11.66	1.543E-10	1.203E-09	1.506E C2	2.323E-08	2.256E 09	1.282E-01	1.193E 08	7.478E 01	1.154E-08	4.279E 00	3.415E 01
11.67	1.518E-10	1.185E-09	1.508E C2	2.289E-08	2.256E 09	1.281E-01	1.210E 08	7.490E 01	1.137E-08	4.279E 00	3.420E 01
11.68	1.493E-10	1.168E-09	1.511E C2	2.255E-08	2.257E 09	1.279E-01	1.229E 08	7.503E 01	1.120E-08	4.280E 00	3.426E 01
11.69	1.469E-10	1.150E-09	1.513E C2	2.222E-08	2.257E 09	1.277E-01	1.247E 08	7.516E 01	1.104E-08	4.280E 00	3.431E 01
11.70	1.445E-10	1.133E-09	1.516E C2	2.190E-08	2.257E 09	1.275E-01	1.265E 08	7.529E 01	1.087E-08	4.281E 00	3.437E 01
11.71	1.421E-10	1.117E-09	1.518E C2	2.158E-08	2.257E 09	1.273E-01	1.284E 08	7.542E 01	1.070E-08	4.281E 00	3.442E 01
11.72	1.398E-10	1.100E-09	1.521E C2	2.126E-08	2.258E 09	1.271E-01	1.304E 08	7.555E 01	1.056E-08	4.281E 00	3.448E 01
11.73	1.375E-10	1.084E-09	1.524E C2	2.095E-08	2.258E 09	1.269E-01	1.323E 08	7.568E 01	1.041E-08	4.282E 00	3.453E 01
11.74	1.353E-10	1.068E-09	1.526E C2	2.065E-08	2.258E 09	1.267E-01	1.343E 08	7.581E 01	1.026E-08	4.282E 00	3.459E 01
11.75	1.331E-10	1.052E-09	1.529E C2	2.035E-08	2.258E 09	1.265E-01	1.363E 08	7.593E 01	1.011E-08	4.283E 00	3.464E 01
11.76	1.310E-10	1.036E-09	1.531E C2	2.005E-08	2.258E 09	1.263E-01	1.383E 08	7.606E 01	9.961E-09	4.283E 00	3.470E 01
11.77	1.288E-10	1.021E-09	1.534E C2	1.976E-08	2.259E 09	1.262E-01	1.403E 08	7.619E 01	9.816E-09	4.283E 00	3.476E 01
11.78	1.267E-10	1.006E-09	1.536E C2	1.947E-08	2.259E 09	1.260E-01	1.423E 08	7.633E 01	9.671E-09	4.284E 00	3.481E 01
11.79	1.247E-10	9.913E-10	1.539E C2	1.919E-08	2.259E 09	1.258E-01	1.443E 08	7.655E 01	9.531E-09	4.285E 00	3.487E 01
11.80	1.227E-10	9.767E-10	1.542E C2	1.891E-08	2.259E 09	1.256E-01	1.467E 08	7.658E 01	9.395E-09	4.285E 00	3.492E 01
11.81	1.207E-10	9.624E-10	1.544E C2	1.864E-09	2.259E 09	1.254E-01	1.489E 08	7.671E 01	9.258E-09	4.286E 00	3.498E 01
11.82	1.187E-10	9.482E-10	1.547E C2	1.837E-08	2.260E 09	1.252E-01	1.511E 08	7.684E 01	9.124E-09	4.286E 00	3.503E 01
11.83	1.168E-10	9.343E-10	1.549E C2	1.810E-08	2.260E 09	1.250E-01	1.533E 08	7.697E 01	8.992E-09	4.287E 00	3.509E 01
11.84	1.149E-10	9.206E-10	1.552E C2	1.784E-08	2.260E 09	1.249E-01	1.556E 08	7.710E 01	8.862E-09	4.287E 00	3.514E 01
11.85	1.131E-10	9.071E-10	1.555E C2	1.758E-08	2.260E 09	1.247E-01	1.579E 08	7.723E 01	8.734E-09	4.287E 00	3.520E 01
11.86	1.114E-10	8.938E-10	1.557E C2	1.733E-08	2.261E 09	1.245E-01	1.602E 08	7.736E 01	8.608E-09	4.287E 00	3.526E 01
11.87	1.098E-10	8.807E-10	1.560E C2	1.708E-08	2.261E 09	1.243E-01	1.626E 08	7.749E 01	8.484E-09	4.288E 00	3.531E 01
11.88	1.082E-10	8.677E-10	1.562E C2	1.684E-08	2.261E 09	1.241E-01	1.649E 08	7.762E 01	8.361E-09	4.289E 00	3.537E 01
11.89	1.060E-10	8.551E-10	1.565E C2	1.659E-08	2.261E 09	1.239E-01	1.674E 08	7.775E 01	8.240E-09	4.289E 00	3.542E 01
11.90	1.041E-10	8.426E-10	1.568E C2	1.635E-08	2.261E 09	1.238E-01	1.699E 08	7.789E 01	8.121E-09	4.290E 00	3.548E 01
11.91	1.026E-10	8.303E-10	1.570E C2	1.611E-08	2.262E 09	1.236E-01	1.724E 08	7.802E 01	8.004E-09	4.290E 00	3.553E 01
11.92	1.010E-10	8.182E-10	1.573E C2	1.588E-08	2.262E 09	1.234E-01	1.749E 08	7.815E 01	7.889E-09	4.291E 00	3.559E 01
11.93	9.933E-11	8.062E-10	1.576E C2	1.565E-08	2.262E 09	1.232E-01	1.775E 08	7.828E 01	7.776E-09	4.291E 00	3.565E 01
11.94	9.774E-11	7.945E-10	1.578E C2	1.543E-08	2.262E 09	1.230E-01	1.801E 08	7.841E 01	7.664E-09	4.291E 00	3.570E 01
11.95	9.617E-11	7.829E-10	1.581E C2	1.520E-08	2.262E 09	1.228E-01	1.827E 08	7.854E 01	7.554E-09	4.292E 00	3.576E 01
11.96	9.463E-11	7.715E-10	1.583E C2	1.498E-08	2.263E 09	1.227E-01	1.854E 08	7.867E 01	7.445E-09	4.292E 00	3.581E 01
11.97	9.312E-11	7.602E-10	1.586E C2	1.476E-08	2.263E 09	1.225E-01	1.881E 08	7.879E 01	7.335E-09	4.293E 00	3.587E 01
11.98	9.163E-11	7.490E-10	1.588E C2	1.454E-08	2.263E 09	1.224E-01	1.909E 08	7.894E 01	7.233E-09	4.293E 00	3.593E 01
11.99	9.017E-11	7.379E-10	1.591E C2	1.433E-08	2.263E 09	1.221E-01	1.937E 08	7.907E 01	7.129E-09	4.294E 00	3.598E 01
12.00	8.873E-11	7.275E-10	1.594E C2	1.413E-08	2.263E 09	1.220E-01	1.965E 08	7.920E 01	7.027E-09	4.294E 00	3.604E 01

MACH NUMBER = 12.00 (.01) 12.50

GAMMA = 1.10

#	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	WFLOW
12.00	8.973E-11	7.275E-10	1.594E-02	1.414E-08	2.263E-00	1.220E-01	1.965E-08	7.920E-01	7.027E-09	4.294E-00	3.604E-01
12.01	8.731E-11	7.170E-10	1.597E-02	1.354E-08	2.264E-00	1.218E-01	1.994E-08	7.933E-01	6.924E-09	4.295E-00	3.610E-01
12.02	8.592E-11	7.066E-10	1.599E-02	1.374E-08	2.264E-00	1.216E-01	2.023E-08	7.946E-01	6.827E-09	4.295E-00	3.615E-01
12.03	8.451E-11	6.963E-10	1.602E-02	1.354E-08	2.264E-00	1.214E-01	2.053E-08	7.960E-01	6.730E-09	4.295E-00	3.621E-01
12.04	8.321E-11	6.862E-10	1.605E-02	1.335E-08	2.264E-00	1.212E-01	2.083E-08	7.973E-01	6.633E-09	4.296E-00	3.627E-01
12.05	8.187E-11	6.763E-10	1.607E-02	1.316E-08	2.265E-00	1.211E-01	2.113E-08	7.986E-01	6.539E-09	4.296E-00	3.632E-01
12.06	8.057E-11	6.665E-10	1.610E-02	1.297E-08	2.265E-00	1.209E-01	2.144E-08	7.999E-01	6.445E-09	4.297E-00	3.638E-01
12.07	7.924E-11	6.569E-10	1.613E-02	1.278E-08	2.265E-00	1.207E-01	2.175E-08	8.013E-01	6.353E-09	4.297E-00	3.644E-01
12.08	7.791E-11	6.474E-10	1.615E-02	1.259E-08	2.265E-00	1.205E-01	2.207E-08	8.026E-01	6.263E-09	4.298E-00	3.649E-01
12.09	7.657E-11	6.380E-10	1.618E-02	1.240E-08	2.265E-00	1.204E-01	2.239E-08	8.039E-01	6.173E-09	4.298E-00	3.655E-01
12.10	7.525E-11	6.288E-10	1.621E-02	1.225E-08	2.266E-00	1.202E-01	2.271E-08	8.053E-01	6.085E-09	4.298E-00	3.661E-01
12.11	7.437E-11	6.197E-10	1.623E-02	1.207E-08	2.266E-00	1.200E-01	2.304E-08	8.066E-01	5.999E-09	4.299E-00	3.666E-01
12.12	7.319E-11	6.108E-10	1.626E-02	1.190E-08	2.266E-00	1.198E-01	2.336E-08	8.079E-01	5.913E-09	4.299E-00	3.672E-01
12.13	7.203E-11	6.020E-10	1.629E-02	1.173E-08	2.266E-00	1.197E-01	2.372E-08	8.093E-01	5.829E-09	4.300E-00	3.678E-01
12.14	7.089E-11	5.933E-10	1.631E-02	1.156E-08	2.266E-00	1.195E-01	2.406E-08	8.106E-01	5.746E-09	4.300E-00	3.683E-01
12.15	6.977E-11	5.848E-10	1.634E-02	1.140E-08	2.267E-00	1.193E-01	2.441E-08	8.119E-01	5.665E-09	4.301E-00	3.689E-01
12.16	6.867E-11	5.763E-10	1.637E-02	1.124E-08	2.267E-00	1.191E-01	2.477E-08	8.133E-01	5.584E-09	4.301E-00	3.695E-01
12.17	6.758E-11	5.681E-10	1.639E-02	1.108E-08	2.267E-00	1.190E-01	2.513E-08	8.146E-01	5.505E-09	4.301E-00	3.701E-01
12.18	6.651E-11	5.599E-10	1.642E-02	1.092E-08	2.267E-00	1.188E-01	2.549E-08	8.159E-01	5.427E-09	4.302E-00	3.706E-01
12.19	6.546E-11	5.519E-10	1.645E-02	1.077E-08	2.267E-00	1.186E-01	2.586E-08	8.173E-01	5.350E-09	4.302E-00	3.712E-01
12.20	6.443E-11	5.439E-10	1.647E-02	1.061E-08	2.268E-00	1.185E-01	2.623E-08	8.186E-01	5.275E-09	4.303E-00	3.718E-01
12.21	6.342E-11	5.361E-10	1.650E-02	1.046E-08	2.268E-00	1.183E-01	2.661E-08	8.200E-01	5.200E-09	4.303E-00	3.723E-01
12.22	6.242E-11	5.284E-10	1.653E-02	1.032E-08	2.268E-00	1.181E-01	2.700E-08	8.213E-01	5.126E-09	4.303E-00	3.729E-01
12.23	6.143E-11	5.209E-10	1.655E-02	1.017E-08	2.268E-00	1.179E-01	2.739E-08	8.227E-01	5.054E-09	4.304E-00	3.735E-01
12.24	6.047E-11	5.134E-10	1.658E-02	1.003E-08	2.268E-00	1.178E-01	2.778E-08	8.240E-01	4.982E-09	4.304E-00	3.741E-01
12.25	5.952E-11	5.061E-10	1.661E-02	9.884E-09	2.268E-00	1.176E-01	2.818E-08	8.253E-01	4.912E-09	4.305E-00	3.746E-01
12.26	5.858E-11	4.988E-10	1.663E-02	9.744E-09	2.269E-00	1.174E-01	2.859E-08	8.267E-01	4.843E-09	4.305E-00	3.752E-01
12.27	5.766E-11	4.917E-10	1.666E-02	9.607E-09	2.269E-00	1.173E-01	2.900E-08	8.280E-01	4.775E-09	4.306E-00	3.758E-01
12.28	5.676E-11	4.847E-10	1.669E-02	9.471E-09	2.269E-00	1.171E-01	2.942E-08	8.294E-01	4.707E-09	4.306E-00	3.764E-01
12.29	5.587E-11	4.778E-10	1.671E-02	9.338E-09	2.269E-00	1.169E-01	2.984E-08	8.307E-01	4.641E-09	4.306E-00	3.770E-01
12.30	5.499E-11	4.710E-10	1.674E-02	9.206E-09	2.269E-00	1.168E-01	3.027E-08	8.321E-01	4.576E-09	4.307E-00	3.775E-01
12.31	5.413E-11	4.642E-10	1.677E-02	9.077E-09	2.270E-00	1.166E-01	3.070E-08	8.334E-01	4.511E-09	4.307E-00	3.781E-01
12.32	5.328E-11	4.576E-10	1.680E-02	8.949E-09	2.270E-00	1.164E-01	3.114E-08	8.348E-01	4.448E-09	4.308E-00	3.787E-01
12.33	5.245E-11	4.511E-10	1.682E-02	8.823E-09	2.270E-00	1.163E-01	3.159E-08	8.362E-01	4.385E-09	4.308E-00	3.793E-01
12.34	5.163E-11	4.447E-10	1.685E-02	8.699E-09	2.270E-00	1.161E-01	3.204E-08	8.375E-01	4.324E-09	4.308E-00	3.798E-01
12.35	5.082E-11	4.384E-10	1.688E-02	8.577E-09	2.270E-00	1.159E-01	3.250E-08	8.389E-01	4.263E-09	4.309E-00	3.804E-01
12.36	5.003E-11	4.321E-10	1.690E-02	8.457E-09	2.271E-00	1.158E-01	3.297E-08	8.402E-01	4.203E-09	4.309E-00	3.810E-01
12.37	4.924E-11	4.260E-10	1.693E-02	8.338E-09	2.271E-00	1.156E-01	3.344E-08	8.416E-01	4.144E-09	4.310E-00	3.816E-01
12.38	4.848E-11	4.200E-10	1.696E-02	8.221E-09	2.271E-00	1.154E-01	3.392E-08	8.430E-01	4.086E-09	4.310E-00	3.822E-01
12.39	4.772E-11	4.140E-10	1.699E-02	8.106E-09	2.271E-00	1.153E-01	3.440E-08	8.443E-01	4.029E-09	4.310E-00	3.828E-01
12.40	4.698E-11	4.081E-10	1.701E-02	7.992E-09	2.271E-00	1.151E-01	3.488E-08	8.457E-01	3.973E-09	4.311E-00	3.833E-01
12.41	4.625E-11	4.024E-10	1.704E-02	7.881E-09	2.272E-00	1.149E-01	3.539E-08	8.470E-01	3.917E-09	4.311E-00	3.839E-01
12.42	4.553E-11	3.967E-10	1.707E-02	7.770E-09	2.272E-00	1.148E-01	3.590E-08	8.484E-01	3.862E-09	4.312E-00	3.845E-01
12.43	4.482E-11	3.910E-10	1.710E-02	7.662E-09	2.272E-00	1.146E-01	3.641E-08	8.498E-01	3.806E-09	4.312E-00	3.851E-01
12.44	4.412E-11	3.855E-10	1.712E-02	7.555E-09	2.272E-00	1.144E-01	3.693E-08	8.511E-01	3.755E-09	4.312E-00	3.857E-01
12.45	4.344E-11	3.801E-10	1.715E-02	7.449E-09	2.272E-00	1.143E-01	3.745E-08	8.525E-01	3.703E-09	4.313E-00	3.863E-01
12.46	4.276E-11	3.747E-10	1.718E-02	7.345E-09	2.273E-00	1.141E-01	3.799E-08	8.539E-01	3.651E-09	4.313E-00	3.868E-01
12.47	4.210E-11	3.694E-10	1.721E-02	7.243E-09	2.273E-00	1.140E-01	3.853E-08	8.553E-01	3.600E-09	4.314E-00	3.874E-01
12.48	4.144E-11	3.642E-10	1.723E-02	7.142E-09	2.273E-00	1.138E-01	3.907E-08	8.566E-01	3.550E-09	4.314E-00	3.880E-01
12.49	4.080E-11	3.591E-10	1.726E-02	7.043E-09	2.273E-00	1.136E-01	3.963E-08	8.580E-01	3.501E-09	4.314E-00	3.886E-01
12.50	4.017E-11	3.540E-10	1.729E-02	6.945E-09	2.273E-00	1.135E-01	4.019E-08	8.594E-01	3.452E-09	4.315E-00	3.892E-01

MACH NUMBER = 12.50 (.01) 13.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	WFLOW
12.50	4.017E-11	3.540E-10	1.729E-02	6.945E-09	2.273E-00	1.135E-01	4.019E-08	8.594E-01	3.452E-09	4.315E-00	3.892E-01
12.51	3.955E-11	3.490E-10	1.732E-02	6.848E-09	2.273E-00	1.133E-01	4.076E-08	8.608E-01	3.404E-09	4.315E-00	3.898E-01
12.52	3.894E-11	3.441E-10	1.734E-02	6.753E-09	2.274E-00	1.132E-01	4.134E-08	8.621E-01	3.357E-09	4.316E-00	3.904E-01
12.53	3.834E-11	3.393E-10	1.737E-02	6.659E-09	2.274E-00	1.130E-01	4.193E-08	8.635E-01	3.310E-09	4.316E-00	3.909E-01
12.54	3.774E-11	3.345E-10	1.740E-02	6.566E-09	2.274E-00	1.128E-01	4.252E-08	8.649E-01	3.264E-09	4.316E-00	3.915E-01
12.55	3.716E-11	3.298E-10	1.743E-02	6.475E-09	2.274E-00	1.127E-01	4.312E-08	8.663E-01	3.219E-09	4.317E-00	3.921E-01
12.56	3.659E-11	3.252E-10	1.745E-02	6.385E-09	2.275E-00	1.125E-01	4.373E-08	8.676E-01	3.174E-09	4.317E-00	3.927E-01
12.57	3.602E-11	3.206E-10	1.748E-02	6.297E-09	2.275E-00	1.122E-01	4.435E-08	8.690E-01	3.130E-09	4.317E-00	3.933E-01
12.58	3.547E-11	3.161E-10	1.751E-02	6.210E-09	2.275E-00	1.120E-01	4.498E-08	8.704E-01	3.087E-09	4.318E-00	3.939E-01
12.59	3.492E-11	3.117E-10	1.754E-02	6.124E-09	2.275E-00	1.119E-01	4.561E-08	8.718E-01	3.044E-09	4.318E-00	3.945E-01
12.60	3.438E-11	3.073E-10	1.756E-02	6.039E-09	2.275E-00	1.119E-01	4.626E-08	8.732E-01	3.002E-09	4.319E-00	3.951E-01
12.61	3.386E-11	3.030E-10	1.759E-02	5.956E-09	2.275E-00	1.117E-01	4.691E-08	8.746E-01	2.961E-09	4.319E-00	3.957E-01
12.62	3.333E-11	2.988E-10	1.762E-02	5.873E-09	2.275E-00	1.116E-01	4.757E-08	8.760E-01	2.920E-09	4.319E-00	3.963E-01
12.63	3.282E-11	2.946E-10	1.765E-02	5.792E-09	2.276E-00	1.114E-01	4.824E-08	8.773E-01	2.880E-09	4.320E-00	3.969E-01
12.64	3.232E-11	2.905E-10	1.767E-02	5.712E-09	2.276E-00	1.113E-01	4.892E-08	8.787E-01	2.840E-09	4.320E-00	3.975E-01
12.65	3.182E-11	2.864E-10	1.770E-02	5.633E-09	2.276E-00	1.111E-01	4.961E-08	8.801E-01	2.801E-09	4.321E-00	3.980E-01
12.66	3.133E-11	2.824E-10	1.773E-02	5.556E-09	2.276E-00	1.109E-01	5.030E-08	8.815E-01	2.762E-09	4.321E-00	3.986E-01
12.67	3.083E-11	2.785E-10	1.776E-02	5.479E-09	2.276E-00	1.108E-01	5.101E-08	8.829E-01	2.724E-09	4.321E-00	3.992E-01
12.68	3.034E-11	2.746E-10	1.779E-02	5.404E-09	2.277E-00	1.106E-01	5.173E-08	8.843E-01	2.687E-09	4.322E-00	3.998E-01
12.69	2.992E-11	2.707E-10	1.781E-02	5.329E-09	2.277E-00	1.105E-01	5.245E-08	8.857E-01	2.650E-09	4.322E-00	4.004E-01
12.70	2.950E-11	2.670E-10	1.784E-02	5.256E-09	2.277E-00	1.103E-01	5.319E-08	8.871E-01	2.613E-09	4.322E-00	4.010E-01
12.71	2.901E-11	2.633E-10	1.787E-02	5.184E-09	2.277E-00	1.102E-01	5.393E-08	8.885E-01	2.577E-09	4.323E-00	4.016E-01
12.72	2.857E-11	2.597E-10	1.790E-02	5.113E-09	2.277E-00	1.100E-01	5.469E-08	8.899E-01	2.542E-09	4.323E-00	4.022E-01
12.73	2.813E-11	2.560E-10	1.793E-02	5.042E-09	2.277E-00	1.099E-01	5.546E-08	8.913E-01	2.507E-09	4.324E-00	4.028E-01
12.74	2.770E-11	2.525E-10	1.795E-02	4.973E-09	2.278E-00	1.097E-01	5.623E-08	8.927E-01	2.472E-09	4.324E-00	4.034E-01
12.75	2.728E-11	2.490E-10	1.798E-02	4.903E-09	2.278E-00	1.096E-01	5.701E-08	8.941E-01	2.439E-09	4.324E-00	4.040E-01
12.76	2.686E-11	2.455E-10	1.801E-02	4.836E-09	2.278E-00	1.094E-01	5.781E-08	8.955E-01	2.405E-09	4.325E-00	4.046E-01
12.77	2.645E-11	2.421E-10	1.802E-02	4.770E-09	2.278E-00	1.092E-01	5.862E-08	8.969E-01	2.373E-09	4.325E-00	4.052E-01
12.78	2.605E-11	2.386E-10	1.803E-02	4.706E-09	2.278E-00	1.091E-01	5.944E-08	8.983E-01	2.340E-09	4.325E-00	4.058E-01
12.79	2.565E-11	2.351E-10	1.805E-02	4.644E-09	2.278E-00	1.089E-01	6.027E-08	8.997E-01	2.308E-09	4.326E-00	4.064E-01
12.80	2.526E-11	2.322E-10	1.812E-02	4.584E-09	2.279E-00	1.088E-01	6.111E-08	9.011E-01	2.277E-09	4.326E-00	4.070E-01
12.81	2.488E-11	2.290E-10	1.815E-02	4.516E-09	2.279E-00	1.086E-01	6.196E-08	9.025E-01	2.245E-09	4.326E-00	4.076E-01
12.82	2.450E-11	2.258E-10	1.818E-02	4.454E-09	2.279E-00	1.085E-01	6.282E-08	9.039E-01	2.215E-09	4.327E-00	4.082E-01
12.83	2.413E-11	2.227E-10	1.821E-02	4.393E-09	2.279E-00	1.083E-01	6.370E-08	9.053E-01	2.185E-09	4.327E-00	4.088E-01
12.84	2.376E-11	2.197E-10	1.824E-02	4.333E-09	2.279E-00	1.082E-01	6.458E-08	9.068E-01	2.155E-09	4.328E-00	4.094E-01
12.85	2.340E-11	2.166E-10	1.826E-02	4.274E-09	2.280E-00	1.080E-01	6.548E-08	9.082E-01	2.125E-09	4.328E-00	4.100E-01
12.86	2.305E-11	2.136E-10	1.829E-02	4.215E-09	2.280E-00	1.079E-01	6.639E-08	9.096E-01	2.096E-09	4.328E-00	4.106E-01
12.87	2.270E-11	2.106E-10	1.832E-02	4.155E-09	2.280E-00	1.077E-01	6.731E-08	9.110E-01	2.068E-09	4.329E-00	4.112E-01
12.88	2.237E-11	2.078E-10	1.835E-02	4.095E-09	2.280E-00	1.076E-01	6.825E-08	9.124E-01	2.040E-09	4.329E-00	4.118E-01
12.89	2.202E-11	2.049E-10	1.838E-02	4.034E-09	2.280E-00	1.074E-01	6.919E-08	9.138E-01	2.012E-09	4.329E-00	4.124E-01
12.90	2.168E-11	2.021E-10	1.841E-02	3.971E-09	2.281E-00	1.073E-01	7.015E-08	9.153E-01	1.985E-09	4.330E-00	4.131E-01
12.91	2.136E-11	1.993E-10	1.843E-02	3.913E-09	2.281E-00	1.071E-01	7.112E-08	9.167E-01	1.958E-09	4.330E-00	4.137E-01
12.92	2.104E-11	1.966E-10	1.846E-02	3.854E-09	2.281E-00	1.070E-01	7.211E-08	9.181E-01	1.931E-09	4.330E-00	4.143E-01
12.93	2.072E-11	1.939E-10	1.849E-02	3.794E-09	2.281E-00	1.068E-01	7.311E-08	9.195E-01	1.905E-09	4.331E-00	4.149E-01
12.94	2.041E-11	1.912E-10	1.852E-02	3.735E-09	2.281E-00	1.066E-01	7.414E-08	9.209E-01	1.879E-09	4.331E-00	4.155E-01
12.95	2.010E-11	1.886E-10	1.855E-02	3.675E-09	2.281E-00	1.064E-01	7.514E-08	9.224E-01	1.854E-09	4.332E-00	4.161E-01
12.96	1.980E-11	1.861E-10	1.858E-02	3.617E-09	2.281E-00	1.064E-01	7.618E-08	9.238E-01	1.829E-09	4.332E-00	4.167E-01
12.97	1.951E-11	1.835E-10	1.860E-02	3.578E-09	2.282E-00	1.063E-01	7.723E-08	9.252E-01	1.804E-09	4.332E-00	4.173E-01
12.98	1.922E-11	1.810E-10	1.863E-02	3.537E-09	2.282E-00	1.061E-01	7.828E-08	9.266E-01	1.780E-09	4.333E-00	4.179E-01
12.99	1.892E-11	1.785E-10	1.866E-02	3.535E-09	2.282E-00	1.060E-01	7.937E-08	9.281E-01	1.756E-09	4.333E-00	4.185E-01
13.00	1.863E-11	1.761E-10	1.869E-02	3.482E-09	2.282E-00	1.058E-01	8.046E-08	9.295E-01	1.732E-09	4.333E-00	4.191E-01

MACH NUMBER = 13.00 (.01) 13.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.00	1.863E-11	1.761E-10	1.869E 02	3.482E-09	2.282E 00	1.058E-01	8.466E 08	9.295E 01	1.732E-09	4.333E 00	4.191E 01
13.01	1.835E-11	1.737E-10	1.872E 02	3.435E-09	2.282E 00	1.057E-01	8.157E 08	9.309E 01	1.708E-09	4.334E 00	4.197E 01
13.02	1.806E-11	1.713E-10	1.875E 02	3.399E-09	2.282E 00	1.055E-01	8.269E 08	9.324E 01	1.685E-09	4.334E 00	4.204E 01
13.03	1.781E-11	1.690E-10	1.878E 02	3.363E-09	2.283E 00	1.054E-01	8.383E 08	9.338E 01	1.663E-09	4.334E 00	4.210E 01
13.04	1.754E-11	1.667E-10	1.880E 02	3.258E-09	2.283E 00	1.052E-01	8.458E 08	9.352E 01	1.640E-09	4.335E 00	4.216E 01
13.05	1.725E-11	1.644E-10	1.883E 02	3.254E-09	2.283E 00	1.051E-01	8.615E 08	9.367E 01	1.618E-09	4.335E 00	4.222E 01
13.06	1.702E-11	1.621E-10	1.886E 02	3.210E-09	2.283E 00	1.050E-01	8.733E 08	9.381E 01	1.596E-09	4.335E 00	4.228E 01
13.07	1.677E-11	1.599E-10	1.889E 02	3.147E-09	2.283E 00	1.048E-01	8.853E 08	9.395E 01	1.575E-09	4.336E 00	4.234E 01
13.08	1.651E-11	1.578E-10	1.892E 02	3.124E-09	2.283E 00	1.047E-01	8.974E 08	9.410E 01	1.554E-09	4.336E 00	4.240E 01
13.09	1.627E-11	1.556E-10	1.895E 02	3.082E-09	2.284E 00	1.045E-01	9.097E 08	9.424E 01	1.533E-09	4.336E 00	4.247E 01
13.10	1.602E-11	1.535E-10	1.898E 02	3.041E-09	2.284E 00	1.044E-01	9.222E 08	9.439E 01	1.512E-09	4.337E 00	4.253E 01
13.11	1.578E-11	1.514E-10	1.901E 02	3.000E-09	2.284E 00	1.042E-01	9.348E 08	9.453E 01	1.492E-09	4.337E 00	4.259E 01
13.12	1.555E-11	1.494E-10	1.903E 02	2.960E-09	2.284E 00	1.041E-01	9.476E 08	9.467E 01	1.472E-09	4.338E 00	4.265E 01
13.13	1.532E-11	1.473E-10	1.906E 02	2.920E-09	2.284E 00	1.040E-01	9.605E 08	9.482E 01	1.452E-09	4.338E 00	4.271E 01
13.14	1.509E-11	1.453E-10	1.909E 02	2.881E-09	2.284E 00	1.038E-01	9.737E 08	9.496E 01	1.433E-09	4.338E 00	4.277E 01
13.15	1.486E-11	1.433E-10	1.912E 02	2.842E-09	2.285E 00	1.037E-01	9.869E 08	9.511E 01	1.414E-09	4.339E 00	4.283E 01
13.16	1.464E-11	1.414E-10	1.915E 02	2.804E-09	2.285E 00	1.035E-01	1.000E 09	9.525E 01	1.395E-09	4.339E 00	4.290E 01
13.17	1.442E-11	1.395E-10	1.918E 02	2.767E-09	2.285E 00	1.034E-01	1.014E 09	9.540E 01	1.376E-09	4.339E 00	4.296E 01
13.18	1.421E-11	1.376E-10	1.921E 02	2.730E-09	2.285E 00	1.032E-01	1.028E 09	9.554E 01	1.358E-09	4.340E 00	4.302E 01
13.19	1.400E-11	1.358E-10	1.924E 02	2.693E-09	2.285E 00	1.031E-01	1.042E 09	9.569E 01	1.340E-09	4.340E 00	4.308E 01
13.20	1.379E-11	1.339E-10	1.927E 02	2.657E-09	2.285E 00	1.030E-01	1.056E 09	9.583E 01	1.322E-09	4.340E 00	4.314E 01
13.21	1.359E-11	1.321E-10	1.930E 02	2.622E-09	2.285E 00	1.028E-01	1.070E 09	9.598E 01	1.304E-09	4.341E 00	4.321E 01
13.22	1.339E-11	1.304E-10	1.932E 02	2.587E-09	2.286E 00	1.027E-01	1.085E 09	9.612E 01	1.287E-09	4.341E 00	4.327E 01
13.23	1.319E-11	1.286E-10	1.935E 02	2.552E-09	2.286E 00	1.025E-01	1.100E 09	9.627E 01	1.269E-09	4.341E 00	4.333E 01
13.24	1.299E-11	1.269E-10	1.938E 02	2.518E-09	2.286E 00	1.024E-01	1.115E 09	9.641E 01	1.253E-09	4.342E 00	4.339E 01
13.25	1.280E-11	1.252E-10	1.941E 02	2.485E-09	2.286E 00	1.023E-01	1.130E 09	9.656E 01	1.236E-09	4.342E 00	4.346E 01
13.26	1.261E-11	1.235E-10	1.944E 02	2.452E-09	2.286E 00	1.021E-01	1.145E 09	9.671E 01	1.219E-09	4.342E 00	4.352E 01
13.27	1.242E-11	1.218E-10	1.947E 02	2.419E-09	2.286E 00	1.020E-01	1.161E 09	9.685E 01	1.203E-09	4.343E 00	4.358E 01
13.28	1.224E-11	1.202E-10	1.950E 02	2.387E-09	2.287E 00	1.019E-01	1.176E 09	9.700E 01	1.187E-09	4.343E 00	4.364E 01
13.29	1.206E-11	1.186E-10	1.953E 02	2.355E-09	2.287E 00	1.017E-01	1.192E 09	9.714E 01	1.171E-09	4.343E 00	4.370E 01
13.30	1.188E-11	1.170E-10	1.956E 02	2.324E-09	2.287E 00	1.016E-01	1.208E 09	9.729E 01	1.156E-09	4.344E 00	4.377E 01
13.31	1.171E-11	1.154E-10	1.959E 02	2.293E-09	2.287E 00	1.014E-01	1.225E 09	9.744E 01	1.141E-09	4.344E 00	4.383E 01
13.32	1.153E-11	1.139E-10	1.962E 02	2.263E-09	2.287E 00	1.013E-01	1.241E 09	9.758E 01	1.125E-09	4.344E 00	4.389E 01
13.33	1.136E-11	1.123E-10	1.965E 02	2.233E-09	2.287E 00	1.012E-01	1.258E 09	9.773E 01	1.111E-09	4.345E 00	4.395E 01
13.34	1.120E-11	1.108E-10	1.968E 02	2.203E-09	2.288E 00	1.010E-01	1.275E 09	9.788E 01	1.096E-09	4.345E 00	4.402E 01
13.35	1.103E-11	1.093E-10	1.970E 02	2.174E-09	2.288E 00	1.009E-01	1.292E 09	9.802E 01	1.081E-09	4.345E 00	4.408E 01
13.36	1.087E-11	1.079E-10	1.973E 02	2.145E-09	2.288E 00	1.008E-01	1.310E 09	9.817E 01	1.067E-09	4.346E 00	4.414E 01
13.37	1.071E-11	1.064E-10	1.976E 02	2.117E-09	2.288E 00	1.006E-01	1.327E 09	9.832E 01	1.053E-09	4.346E 00	4.421E 01
13.38	1.055E-11	1.050E-10	1.979E 02	2.089E-09	2.288E 00	1.005E-01	1.345E 09	9.846E 01	1.039E-09	4.346E 00	4.427E 01
13.39	1.040E-11	1.036E-10	1.982E 02	2.061E-09	2.288E 00	1.004E-01	1.363E 09	9.861E 01	1.025E-09	4.347E 00	4.433E 01
13.40	1.025E-11	1.022E-10	1.985E 02	2.034E-09	2.288E 00	1.002E-01	1.382E 09	9.876E 01	1.012E-09	4.347E 00	4.439E 01
13.41	1.010E-11	1.009E-10	1.988E 02	2.007E-09	2.289E 00	1.001E-01	1.400E 09	9.891E 01	9.985E-10	4.347E 00	4.445E 01
13.42	9.947E-12	9.952E-11	1.991E 02	1.981E-09	2.289E 00	9.995E-02	1.419E 09	9.905E 01	9.853E-10	4.348E 00	4.452E 01
13.43	9.801E-12	9.819E-11	1.994E 02	1.954E-09	2.289E 00	9.989E-02	1.438E 09	9.920E 01	9.723E-10	4.348E 00	4.458E 01
13.44	9.658E-12	9.689E-11	1.997E 02	1.929E-09	2.289E 00	9.982E-02	1.457E 09	9.935E 01	9.595E-10	4.348E 00	4.465E 01
13.45	9.517E-12	9.545E-11	1.999E 02	1.903E-09	2.289E 00	9.975E-02	1.477E 09	9.950E 01	9.469E-10	4.348E 00	4.471E 01
13.46	9.378E-12	9.433E-11	2.003E 02	1.878E-09	2.289E 00	9.962E-02	1.497E 09	9.964E 01	9.344E-10	4.349E 00	4.477E 01
13.47	9.241E-12	9.307E-11	2.006E 02	1.854E-09	2.290E 00	9.928E-02	1.517E 09	9.979E 01	9.222E-10	4.349E 00	4.484E 01
13.48	9.106E-12	9.184E-11	2.009E 02	1.829E-09	2.290E 00	9.915E-02	1.537E 09	9.994E 01	9.100E-10	4.349E 00	4.490E 01
13.49	8.973E-12	9.062E-11	2.012E 02	1.805E-09	2.290E 00	9.902E-02	1.557E 09	1.001E 02	8.981E-10	4.350E 00	4.496E 01
13.50	8.842E-12	8.942E-11	2.015E 02	1.781E-09	2.290E 00	9.889E-02	1.578E 09	1.002E 02	8.863E-10	4.350E 00	4.503E 01

MACH NUMBER = 13.50 (.01) 14.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.50	8.842E-12	8.942E-11	2.015E 02	1.781E-09	2.290E 00	9.889E-02	1.578E 09	1.002E 02	8.863E-10	4.350E 00	4.503E 01
13.51	8.713E-12	8.823E-11	2.018E 02	1.758E-09	2.290E 00	9.876E-02	1.599E 09	1.004E 02	8.747E-10	4.350E 00	4.509E 01
13.52	8.586E-12	8.706E-11	2.021E 02	1.735E-09	2.290E 00	9.862E-02	1.621E 09	1.005E 02	8.632E-10	4.351E 00	4.515E 01
13.53	8.461E-12	8.591E-11	2.024E 02	1.712E-09	2.290E 00	9.848E-02	1.642E 09	1.007E 02	8.519E-10	4.351E 00	4.522E 01
13.54	8.338E-12	8.477E-11	2.027E 02	1.690E-09	2.291E 00	9.836E-02	1.664E 09	1.008E 02	8.408E-10	4.351E 00	4.528E 01
13.55	8.217E-12	8.365E-11	2.030E 02	1.668E-09	2.291E 00	9.823E-02	1.686E 09	1.010E 02	8.298E-10	4.352E 00	4.534E 01
13.56	8.098E-12	8.254E-11	2.033E 02	1.646E-09	2.291E 00	9.810E-02	1.709E 09	1.011E 02	8.189E-10	4.352E 00	4.541E 01
13.57	7.980E-12	8.145E-11	2.036E 02	1.624E-09	2.291E 00	9.797E-02	1.732E 09	1.013E 02	8.082E-10	4.352E 00	4.547E 01
13.58	7.864E-12	8.038E-11	2.039E 02	1.603E-09	2.291E 00	9.784E-02	1.755E 09	1.014E 02	7.977E-10	4.353E 00	4.553E 01
13.59	7.747E-12	7.932E-11	2.042E 02	1.582E-09	2.291E 00	9.771E-02	1.778E 09	1.016E 02	7.873E-10	4.353E 00	4.560E 01
13.60	7.630E-12	7.827E-11	2.045E 02	1.562E-09	2.291E 00	9.758E-02	1.802E 09	1.017E 02	7.770E-10	4.353E 00	4.566E 01
13.61	7.527E-12	7.724E-11	2.048E 02	1.541E-09	2.292E 00	9.745E-02	1.826E 09	1.019E 02	7.669E-10	4.354E 00	4.573E 01
13.62	7.418E-12	7.622E-11	2.051E 02	1.521E-09	2.292E 00	9.732E-02	1.850E 09	1.020E 02	7.569E-10	4.354E 00	4.579E 01
13.63	7.311E-12	7.522E-11	2.054E 02	1.501E-09	2.292E 00	9.719E-02	1.874E 09	1.022E 02	7.470E-10	4.354E 00	4.585E 01
13.64	7.205E-12	7.423E-11	2.057E 02	1.482E-09	2.292E 00	9.706E-02	1.898E 09	1.023E 02	7.373E-10	4.354E 00	4.592E 01
13.65	7.101E-12	7.325E-11	2.060E 02	1.462E-09	2.292E 00	9.694E-02	1.924E 09	1.025E 02	7.277E-10	4.355E 00	4.598E 01
13.66	6.998E-12	7.229E-11	2.063E 02	1.443E-09	2.292E 00	9.681E-02	1.950E 09	1.026E 02	7.182E-10	4.355E 00	4.605E 01
13.67	6.897E-12	7.134E-11	2.066E 02	1.425E-09	2.293E 00	9.668E-02	1.976E 09	1.028E 02	7.089E-10	4.355E 00	4.611E 01
13.68	6.798E-12	7.041E-11	2.069E 02	1.406E-09	2.293E 00	9.655E-02	2.002E 09	1.029E 02	6.997E-10	4.356E 00	4.617E 01
13.69	6.700E-12	6.948E-11	2.072E 02	1.388E-09	2.293E 00	9.642E-02	2.028E 09	1.031E 02	6.906E-10	4.356E 00	4.624E 01
13.70	6.603E-12	6.857E-11	2.075E 02	1.370E-09	2.293E 00	9.630E-02	2.055E 09	1.032E 02	6.817E-10	4.356E 00	4.630E 01
13.71	6.508E-12	6.767E-11	2.078E 02	1.352E-09	2.293E 00	9.617E-02	2.082E 09	1.034E 02	6.728E-10	4.357E 00	4.637E 01
13.72	6.414E-12	6.679E-11	2.081E 02	1.335E-09	2.293E 00	9.604E-02	2.110E 09	1.035E 02	6.641E-10	4.357E 00	4.643E 01
13.73	6.322E-12	6.591E-11	2.084E 02	1.317E-09	2.293E 00	9.592E-02	2.138E 09	1.037E 02	6.555E-10	4.357E 00	4.650E 01
13.74	6.231E-12	6.505E-11	2.087E 02	1.300E-09	2.294E 00	9.579E-02	2.166E 09	1.038E 02	6.470E-10	4.358E 00	4.656E 01
13.75	6.142E-12	6.420E-11	2.090E 02	1.283E-09	2.294E 00	9.567E-02	2.194E 09	1.040E 02	6.386E-10	4.358E 00	4.663E 01
13.76	6.054E-12	6.336E-11	2.093E 02	1.267E-09	2.294E 00	9.554E-02	2.223E 09	1.041E 02	6.303E-10	4.358E 00	4.669E 01
13.77	5.967E-12	6.253E-11	2.096E 02	1.250E-09	2.294E 00	9.542E-02	2.252E 09	1.042E 02	6.222E-10	4.358E 00	4.675E 01
13.78	5.881E-12	6.172E-11	2.099E 02	1.234E-09	2.294E 00	9.529E-02	2.282E 09	1.044E 02	6.142E-10	4.359E 00	4.682E 01
13.79	5.796E-12	6.092E-11	2.102E 02	1.218E-09	2.294E 00	9.516E-02	2.312E 09	1.046E 02	6.063E-10	4.359E 00	4.688E 01
13.80	5.714E-12	6.012E-11	2.105E 02	1.203E-09	2.294E 00	9.504E-02	2.342E 09	1.047E 02	5.984E-10	4.359E 00	4.695E 01
13.81	5.633E-12	5.934E-11	2.108E 02	1.187E-09	2.295E 00	9.491E-02	2.373E 09	1.049E 02	5.908E-10	4.360E 00	4.701E 01
13.82	5.551E-12	5.856E-11	2.111E 02	1.172E-09	2.295E 00	9.479E-02	2.404E 09	1.050E 02	5.831E-10	4.360E 00	4.708E 01
13.83	5.472E-12	5.780E-11	2.114E 02	1.157E-09	2.295E 00	9.467E-02	2.436E 09	1.052E 02	5.756E-10	4.360E 00	4.714E 01
13.84	5.394E-12	5.705E-11	2.117E 02	1.142E-09	2.295E 00	9.454E-02	2.468E 09	1.054E 02	5.682E-10	4.361E 00	4.721E 01
13.85	5.317E-12	5.631E-11	2.120E 02	1.127E-09	2.295E 00	9.442E-02	2.500E 09	1.055E 02	5.609E-10	4.361E 00	4.728E 01
13.86	5.241E-12	5.558E-11	2.123E 02	1.113E-09	2.295E 00	9.430E-02	2.532E 09	1.057E 02	5.537E-10	4.361E 00	4.734E 01
13.87	5.166E-12	5.486E-11	2.126E 02	1.099E-09	2.295E 00	9.417E-02	2.564E 09	1.058E 02	5.466E-10	4.361E 00	4.740E 01
13.88	5.092E-12	5.414E-11	2.129E 02	1.084E-09	2.296E 00	9.405E-02	2.597E 09	1.060E 02	5.396E-10	4.362E 00	4.747E 01
13.89	5.019E-12	5.343E-11	2.132E 02	1.070E-09	2.296E 00	9.393E-02	2.634E 09	1.061E 02	5.327E-10	4.362E 00	4.753E 01
13.90	4.947E-12	5.273E-11	2.135E 02	1.057E-09	2.296E 00	9.380E-02	2.674E 09	1.063E 02	5.258E-10	4.362E 00	4.760E 01
13.92	4.83E-12	5.139E-11	2.141E 02	1.030E-09	2.296E 00	9.356E-02	2.738E 09	1.066E 02	5.124E-10	4.363E 00	4.773E 01
13.93	4.747E-12	5.073E-11	2.144E 02	1.016E-09	2.296E 00	9.344E-02	2.774E 09	1.067E 02	5.059E-10	4.363E 00	4.780E 01
13.94	4.67E-12	5.007E-11	2.148E 02	1.003E-09	2.297E 00	9.332E-02	2.810E 09	1.069E 02	4.994E-10	4.364E 00	4.786E 01
13.95	4.602E-12	4.943E-11	2.151E 02	9.903E-10	2.297E 00	9.320E-02	2.846E 09	1.070E 02	4.930E-10	4.364E 00	4.793E 01
13.96	4.541E-12	4.879E-11	2.154E 02	9.787E-10	2.297E 00	9.307E-02	2.883E 09	1.071E 02	4.867E-10	4.364E 00	4.799E 01
13.97	4.477E-12	4.816E-11	2.157E 02	9.675E-10	2.297E 00	9.295E-02	2.921E 09	1.073E 02	4.804E-10	4.364E 00	4.806E 01
13.98	4.41E-12	4.754E-11	2.160E 02	9.565E-10	2.297E 00	9.283E-02	2.959E 09	1.075E 02	4.744E-10	4.365E 00	4.812E 01
13.99	4.34E-12	4.692E-11	2.163E 02	9.450E-10	2.297E 00	9.271E-02	2.997E 09	1.076E 02	4.683E-10	4.365E 00	4.819E 01
14.00	4.273E-12	4.632E-11	2.165E 02	9.340E-10	2.297E 00	9.259E-02	3.036E 09	1.078E 02	4.623E-10	4.365E 00	4.825E 01

MACH NUMBER = 14.50 (.01) 14.50

GAPMA = 1.10

P	P/PT	PHO/PHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.00	4.285E-12	4.632E-11	2.166E-02	5.250E-10	2.297E-02	9.259E-02	3.036E-09	1.078E-02	4.623E-10	4.365E-00	4.825E-01
14.01	4.282E-12	4.572E-11	2.169E-02	5.171E-10	2.297E-02	9.247E-02	3.076E-09	1.090E-02	4.564E-10	4.366E-00	4.832E-01
14.02	4.168E-12	4.513E-11	2.172E-02	5.045E-10	2.297E-02	9.235E-02	3.116E-09	1.081E-02	4.506E-10	4.366E-00	4.839E-01
14.03	4.109E-12	4.455E-11	2.175E-02	4.935E-10	2.298E-02	9.223E-02	3.156E-09	1.083E-02	4.449E-10	4.366E-00	4.845E-01
14.04	4.051E-12	4.398E-11	2.178E-02	4.825E-10	2.298E-02	9.211E-02	3.197E-09	1.084E-02	4.392E-10	4.366E-00	4.852E-01
14.05	3.994E-12	4.342E-11	2.181E-02	4.713E-10	2.298E-02	9.200E-02	3.238E-09	1.086E-02	4.336E-10	4.367E-00	4.858E-01
14.06	3.937E-12	4.286E-11	2.185E-02	4.602E-10	2.299E-02	9.188E-02	3.280E-09	1.087E-02	4.281E-10	4.367E-00	4.865E-01
14.07	3.880E-12	4.231E-11	2.188E-02	4.491E-10	2.299E-02	9.176E-02	3.323E-09	1.089E-02	4.227E-10	4.367E-00	4.872E-01
14.08	3.823E-12	4.177E-11	2.191E-02	4.381E-10	2.299E-02	9.164E-02	3.365E-09	1.092E-02	4.173E-10	4.368E-00	4.878E-01
14.09	3.767E-12	4.123E-11	2.194E-02	4.271E-10	2.299E-02	9.152E-02	3.405E-09	1.092E-02	4.120E-10	4.368E-00	4.885E-01
14.10	3.710E-12	4.070E-11	2.197E-02	4.173E-10	2.299E-02	9.140E-02	3.445E-09	1.093E-02	4.068E-10	4.368E-00	4.891E-01
14.11	3.654E-12	4.018E-11	2.200E-02	4.070E-10	2.299E-02	9.129E-02	3.487E-09	1.095E-02	4.017E-10	4.368E-00	4.898E-01
14.12	3.616E-12	3.967E-11	2.203E-02	3.968E-10	2.299E-02	9.117E-02	3.530E-09	1.097E-02	3.966E-10	4.369E-00	4.905E-01
14.13	3.566E-12	3.916E-11	2.206E-02	3.867E-10	2.299E-02	9.105E-02	3.583E-09	1.098E-02	3.915E-10	4.369E-00	4.911E-01
14.14	3.516E-12	3.866E-11	2.209E-02	3.767E-10	2.299E-02	9.093E-02	3.634E-09	1.100E-02	3.866E-10	4.369E-00	4.918E-01
14.15	3.466E-12	3.817E-11	2.212E-02	3.669E-10	2.299E-02	9.082E-02	3.681E-09	1.101E-02	3.817E-10	4.370E-00	4.925E-01
14.16	3.416E-12	3.768E-11	2.215E-02	3.572E-10	2.299E-02	9.070E-02	3.729E-09	1.103E-02	3.769E-10	4.370E-00	4.931E-01
14.17	3.370E-12	3.720E-11	2.219E-02	3.476E-10	2.299E-02	9.058E-02	3.776E-09	1.104E-02	3.721E-10	4.370E-00	4.938E-01
14.18	3.322E-12	3.672E-11	2.222E-02	3.382E-10	2.300E-02	9.047E-02	3.825E-09	1.106E-02	3.674E-10	4.370E-00	4.945E-01
14.19	3.276E-12	3.626E-11	2.225E-02	3.288E-10	2.300E-02	9.035E-02	3.874E-09	1.107E-02	3.628E-10	4.371E-00	4.951E-01
14.20	3.230E-12	3.579E-11	2.228E-02	3.197E-10	2.300E-02	9.024E-02	3.924E-09	1.109E-02	3.582E-10	4.371E-00	4.958E-01
14.21	3.185E-12	3.534E-11	2.231E-02	3.106E-10	2.300E-02	9.012E-02	3.974E-09	1.111E-02	3.537E-10	4.371E-00	4.965E-01
14.22	3.140E-12	3.489E-11	2.234E-02	3.016E-10	2.300E-02	9.001E-02	4.025E-09	1.112E-02	3.492E-10	4.371E-00	4.971E-01
14.23	3.096E-12	3.445E-11	2.237E-02	2.928E-10	2.300E-02	8.989E-02	4.077E-09	1.114E-02	3.448E-10	4.372E-00	4.978E-01
14.24	3.052E-12	3.401E-11	2.241E-02	2.841E-10	2.300E-02	8.978E-02	4.129E-09	1.115E-02	3.405E-10	4.372E-00	4.985E-01
14.25	3.010E-12	3.358E-11	2.244E-02	2.755E-10	2.301E-02	8.966E-02	4.182E-09	1.117E-02	3.362E-10	4.372E-00	4.991E-01
14.26	2.968E-12	3.315E-11	2.247E-02	2.670E-10	2.301E-02	8.955E-02	4.235E-09	1.118E-02	3.320E-10	4.373E-00	4.998E-01
14.27	2.927E-12	3.273E-11	2.250E-02	2.586E-10	2.301E-02	8.943E-02	4.289E-09	1.120E-02	3.278E-10	4.373E-00	5.005E-01
14.28	2.886E-12	3.231E-11	2.253E-02	2.503E-10	2.301E-02	8.932E-02	4.344E-09	1.122E-02	3.237E-10	4.373E-00	5.011E-01
14.29	2.846E-12	3.191E-11	2.256E-02	2.422E-10	2.301E-02	8.920E-02	4.400E-09	1.123E-02	3.197E-10	4.373E-00	5.018E-01
14.30	2.806E-12	3.150E-11	2.259E-02	2.341E-10	2.301E-02	8.909E-02	4.456E-09	1.125E-02	3.156E-10	4.374E-00	5.025E-01
14.31	2.767E-12	3.110E-11	2.263E-02	2.261E-10	2.301E-02	8.898E-02	4.513E-09	1.126E-02	3.117E-10	4.374E-00	5.031E-01
14.32	2.729E-12	3.071E-11	2.266E-02	2.183E-10	2.301E-02	8.886E-02	4.570E-09	1.128E-02	3.078E-10	4.374E-00	5.038E-01
14.33	2.691E-12	3.032E-11	2.269E-02	2.106E-10	2.302E-02	8.875E-02	4.628E-09	1.129E-02	3.039E-10	4.374E-00	5.045E-01
14.34	2.654E-12	2.994E-11	2.272E-02	2.029E-10	2.302E-02	8.864E-02	4.687E-09	1.131E-02	2.999E-10	4.375E-00	5.052E-01
14.35	2.617E-12	2.956E-11	2.275E-02	1.954E-10	2.302E-02	8.853E-02	4.747E-09	1.133E-02	2.964E-10	4.375E-00	5.058E-01
14.36	2.581E-12	2.919E-11	2.278E-02	1.879E-10	2.302E-02	8.841E-02	4.807E-09	1.134E-02	2.927E-10	4.375E-00	5.065E-01
14.37	2.545E-12	2.882E-11	2.281E-02	1.804E-10	2.302E-02	8.830E-02	4.868E-09	1.136E-02	2.890E-10	4.376E-00	5.072E-01
14.38	2.509E-12	2.846E-11	2.285E-02	1.733E-10	2.302E-02	8.819E-02	4.930E-09	1.137E-02	2.854E-10	4.376E-00	5.079E-01
14.39	2.475E-12	2.810E-11	2.288E-02	1.662E-10	2.302E-02	8.808E-02	4.993E-09	1.139E-02	2.818E-10	4.376E-00	5.085E-01
14.40	2.440E-12	2.774E-11	2.291E-02	1.591E-10	2.302E-02	8.797E-02	5.056E-09	1.140E-02	2.783E-10	4.376E-00	5.092E-01
14.41	2.407E-12	2.739E-11	2.294E-02	1.521E-10	2.303E-02	8.785E-02	5.120E-09	1.142E-02	2.749E-10	4.377E-00	5.099E-01
14.42	2.373E-12	2.705E-11	2.297E-02	1.453E-10	2.303E-02	8.774E-02	5.185E-09	1.144E-02	2.714E-10	4.377E-00	5.106E-01
14.43	2.341E-12	2.671E-11	2.300E-02	1.385E-10	2.303E-02	8.763E-02	5.251E-09	1.145E-02	2.681E-10	4.377E-00	5.112E-01
14.44	2.308E-12	2.637E-11	2.304E-02	1.318E-10	2.303E-02	8.752E-02	5.317E-09	1.147E-02	2.647E-10	4.377E-00	5.119E-01
14.45	2.276E-12	2.604E-11	2.307E-02	1.251E-10	2.303E-02	8.741E-02	5.385E-09	1.148E-02	2.614E-10	4.378E-00	5.126E-01
14.46	2.245E-12	2.572E-11	2.310E-02	1.186E-10	2.303E-02	8.730E-02	5.453E-09	1.150E-02	2.582E-10	4.378E-00	5.133E-01
14.47	2.214E-12	2.540E-11	2.313E-02	1.123E-10	2.303E-02	8.719E-02	5.522E-09	1.152E-02	2.550E-10	4.378E-00	5.140E-01
14.48	2.184E-12	2.508E-11	2.316E-02	1.062E-10	2.303E-02	8.708E-02	5.592E-09	1.153E-02	2.518E-10	4.379E-00	5.146E-01
14.49	2.154E-12	2.476E-11	2.320E-02	1.003E-10	2.304E-02	8.697E-02	5.662E-09	1.155E-02	2.487E-10	4.379E-00	5.153E-01
14.50	2.124E-12	2.445E-11	2.323E-02	9.433E-10	2.304E-02	8.686E-02	5.734E-09	1.156E-02	2.456E-10	4.379E-00	5.160E-01

MACH NUMBER = 14.50 (.01) 15.00

GAPMA = 1.10

M	P/P1	PHO/PHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.50	2.124E-12	2.445E-11	2.323E-02	4.933E-10	2.304E-02	8.686E-02	5.734E-09	1.156E-02	2.456E-10	4.379E-00	5.160E-01
14.51	2.099E-12	2.415E-11	2.326E-02	4.872E-10	2.304E-02	8.675E-02	5.806E-09	1.158E-02	2.426E-10	4.379E-00	5.167E-01
14.52	2.066E-12	2.384E-11	2.329E-02	4.812E-10	2.304E-02	8.664E-02	5.879E-09	1.160E-02	2.396E-10	4.380E-00	5.174E-01
14.53	2.036E-12	2.355E-11	2.332E-02	4.752E-10	2.304E-02	8.653E-02	5.953E-09	1.161E-02	2.366E-10	4.380E-00	5.180E-01
14.54	2.011E-12	2.325E-11	2.336E-02	4.693E-10	2.304E-02	8.643E-02	6.028E-09	1.163E-02	2.337E-10	4.380E-00	5.187E-01
14.55	1.987E-12	2.296E-11	2.339E-02	4.635E-10	2.304E-02	8.632E-02	6.104E-09	1.164E-02	2.308E-10	4.380E-00	5.194E-01
14.56	1.955E-12	2.267E-11	2.342E-02	4.578E-10	2.304E-02	8.621E-02	6.181E-09	1.166E-02	2.279E-10	4.381E-00	5.201E-01
14.57	1.928E-12	2.239E-11	2.345E-02	4.521E-10	2.305E-02	8.610E-02	6.258E-09	1.168E-02	2.251E-10	4.381E-00	5.208E-01
14.58	1.902E-12	2.211E-11	2.348E-02	4.465E-10	2.305E-02	8.599E-02	6.337E-09	1.169E-02	2.223E-10	4.381E-00	5.215E-01
14.59	1.875E-12	2.184E-11	2.352E-02	4.410E-10	2.305E-02	8.589E-02	6.416E-09	1.171E-02	2.196E-10	4.381E-00	5.221E-01
14.60	1.850E-12	2.157E-11	2.355E-02	4.356E-10	2.305E-02	8.578E-02	6.497E-09	1.172E-02	2.169E-10	4.382E-00	5.228E-01
14.61	1.825E-12	2.130E-11	2.358E-02	4.302E-10	2.305E-02	8.567E-02	6.578E-09	1.174E-02	2.142E-10	4.382E-00	5.235E-01
14.62	1.800E-12	2.103E-11	2.361E-02	4.249E-10	2.305E-02	8.556E-02	6.661E-09	1.176E-02	2.116E-10	4.382E-00	5.242E-01
14.63	1.775E-12	2.077E-11	2.364E-02	4.197E-10	2.305E-02	8.546E-02	6.744E-09	1.177E-02	2.090E-10	4.382E-00	5.249E-01
14.64	1.751E-12	2.051E-11	2.368E-02	4.145E-10	2.305E-02	8.535E-02	6.829E-09	1.179E-02	2.064E-10	4.383E-00	5.256E-01
14.65	1.727E-12	2.026E-11	2.371E-02	4.094E-10	2.306E-02	8.524E-02	6.914E-09	1.180E-02	2.038E-10	4.383E-00	5.263E-01
14.66	1.703E-12	2.001E-11	2.374E-02	4.044E-10	2.306E-02	8.514E-02	7.001E-09	1.182E-02	2.013E-10	4.383E-00	5.270E-01
14.67	1.680E-12	1.976E-11	2.377E-02	3.994E-10	2.307E-02	8.503E-02	7.088E-09	1.184E-02	1.989E-10	4.383E-00	5.276E-01
14.68	1.657E-12	1.951E-11	2.381E-02	3.945E-10	2.307E-02	8.492E-02	7.177E-09	1.185E-02	1.964E-10	4.384E-00	5.283E-01
14.69	1.635E-12	1.927E-11	2.384E-02	3.897E-10	2.306E-02	8.482E-02	7.266E-09	1.187E-02	1.940E-10	4.384E-00	5.290E-01
14.70	1.612E-12	1.903E-11	2.387E-02	3.848E-10	2.306E-02	8.471E-02	7.357E-09	1.188E-02	1.916E-10	4.384E-00	5.297E-01
14.71	1.590E-12	1.880E-11	2.390E-02	3.802E-10	2.306E-02	8.461E-02	7.449E-09	1.190E-02	1.893E-10	4.384E-00	5.304E-01
14.72	1.569E-12	1.857E-11	2.393E-02	3.755E-10	2.306E-02	8.450E-02	7.541E-09	1.192E-02	1.870E-10	4.385E-00	5.311E-01
14.73	1.548E-12	1.834E-11	2.397E-02	3.709E-10	2.306E-02	8.440E-02	7.635E-09	1.193E-02	1.847E-10	4.385E-00	5.318E-01
14.74	1.527E-12	1.811E-11	2.400E-02	3.664E-10	2.307E-02	8.429E-02	7.730E-09	1.195E-02	1.824E-10	4.385E-00	5.325E-01
14.75	1.506E-12	1.789E-11	2.403E-02	3.619E-10	2.307E-02	8.419E-02	7.827E-09	1.197E-02	1.802E-10	4.385E-00	5.332E-01
14.76	1.485E-12	1.767E-11	2.406E-02	3.575E-10	2.307E-02	8.408E-02	7.925E-09	1.198E-02	1.780E-10	4.386E-00	5.339E-01
14.77	1.463E-12	1.745E-11	2.410E-02	3.531E-10	2.307E-02	8.398E-02	8.022E-09	1.200E-02	1.758E-10	4.386E-00	5.346E-01
14.78	1.442E-12	1.723E-11	2.413E-02	3.488E-10	2.307E-02	8.388E-02	8.122E-09	1.201E-02	1.737E-10	4.386E-00	5.352E-01
14.79	1.420E-12	1.702E-11	2.416E-02	3.445E-10	2.307E-02	8.377E-02	8.223E-09	1.203E-02	1.715E-10	4.386E-00	5.359E-01
14.80	1.407E-12	1.681E-11	2.419E-02	3.403E-10	2.307E-02	8.367E-02	8.325E-09	1.205E-02	1.694E-10	4.387E-00	5.366E-01
14.81	1.386E-12	1.660E-11	2.423E-02	3.362E-10	2.307E-02	8.356E-02	8.428E-09	1.206E-02	1.674E-10	4.387E-00	5.373E-01
14.82	1.369E-12	1.640E-11	2.426E-02	3.321E-10	2.308E-02	8.346E-02	8.533E-09	1.208E-02	1.653E-10	4.387E-00	5.380E-01
14.83	1.350E-12	1.620E-11	2.429E-02	3.280E-10	2.308E-02	8.336E-02	8.638E-09	1.210E-02	1.633E-10	4.387E-00	5.387E-01
14.84	1.332E-12	1.600E-11	2.432E-02	3.240E-10	2.308E-02	8.326E-02	8.745E-09	1.211E-02	1.612E-10	4.388E-00	5.394E-01
14.85	1.314E-12	1.580E-11	2.436E-02	3.201E-10	2.309E-02	8.315E-02	8.853E-09	1.212E-02	1.591E-10	4.388E-00	5.401E-01
14.86	1.296E-12	1.561E-11	2.439E-02	3.162E-10	2.309E-02	8.305E-02	8.963E-09	1.215E-02	1.574E-10	4.388E-00	5.408E-01
14.87	1.278E-12	1.542E-11	2.443E-02	3.123E-10	2.309E-02	8.295E-02	9.074E-09	1.216E-02	1.555E-10	4.388E-00	5.415E-01
14.88	1.262E-12	1.523E-11	2.446E-02	3.085E-10	2.309E-02	8.285E-02	9.186E-09	1.218E-02	1.536E-10	4.389E-00	5.422E-01
14.89	1.245E-12	1.504E-11	2.449E-02	3.046E-10	2.308E-02	8.274E-02	9.299E-09	1.219E-02	1.518E-10	4.389E-00	5.429E-01
14.90	1.228E-12	1.486E-11	2.452E-02	3.011E-10	2.308E-02	8.264E-02	9.414E-09	1.221E-02	1.499E-10	4.389E-00	5.436E-01
14.91	1.211E-12	1.468E-11	2.455E-02	2.974E-10	2.309E-02	8.254E-02	9.530E-09	1.223E-02	1.481E-10	4.389E-00	5.443E-01
14.92	1.195E-12	1.450E-11	2.459E-02	2.938E-10	2.309E-02	8.244E-02	9.647E-09	1.224E-02	1.463E-10	4.390E-00	5.450E-01
14.93	1.179E-12	1.432E-11	2.462E-02	2.903E-10	2.309E-02	8.234E-02	9.766E-09	1.226E-02	1.445E-10	4.390E-00	5.457E-01
14.94	1.163E-12	1.414E-11	2.465E-02	2.868E-10	2.309E-02	8.223E-02	9.886E-09	1.228E-02	1.428E-10	4.390E-00	5.464E-01
14.95	1.148E-12	1.397E-11	2.469E-02	2.833E-10	2.309E-02	8.213E-02	1.001E-09	1.229E-02	1.411E-10	4.390E-00	5.471E-01
14.96	1.132E-12	1.380E-11	2.472E-02	2.798E-10	2.309E-02	8.203E-02	1.013E-09	1.231E-02	1.394E-10	4.391E-00	5.478E-01
14.97	1.117E-12	1.363E-11	2.476E-02	2.765E-10	2.309E-02	8.193E-02	1.026E-09	1.233E-02	1.377E-10	4.391E-00	5.465E-01
14.98	1.102E-12	1.347E-11	2.478E-02	2.731E-10	2.309E-02	8.183E-02	1.038E-09	1.234E-02	1.360E-10	4.391E-00	5.492E-01
14.99	1.087E-12	1.330E-11	2.482E-02	2.698E-10	2.310E-02	8.173E-02	1.051E-09	1.236E-02	1.344E-10	4.391E-00	5.499E-01
15.00	1.073E-12	1.314E-11	2.485E-02	2.666E-10	2.310E-02	8.163E-02	1.064E-09	1.237E-02	1.328E-10	4.392E-00	5.506E-01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUET	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.00	1.073E-12	1.314E-11	2.485E-02	2.666E-10	2.310E-00	8.163E-02	1.064E-10	1.237E-02	1.328E-10	4.392E-00	5.506E-01
15.01	1.058E-12	1.298E-11	2.488E-02	2.634E-10	2.310E-00	8.153E-02	1.077E-10	1.239E-02	1.312E-10	4.392E-00	5.513E-01
15.02	1.044E-12	1.282E-11	2.492E-02	2.602E-10	2.310E-00	8.143E-02	1.090E-10	1.241E-02	1.296E-10	4.392E-00	5.520E-01
15.03	1.030E-12	1.267E-11	2.495E-02	2.571E-10	2.310E-00	8.133E-02	1.103E-10	1.242E-02	1.280E-10	4.392E-00	5.527E-01
15.04	1.017E-12	1.251E-11	2.498E-02	2.540E-10	2.310E-00	8.123E-02	1.117E-10	1.244E-02	1.265E-10	4.393E-00	5.534E-01
15.05	1.003E-12	1.236E-11	2.502E-02	2.509E-10	2.310E-00	8.114E-02	1.131E-10	1.246E-02	1.249E-10	4.393E-00	5.542E-01
15.06	9.996E-13	1.221E-11	2.505E-02	2.479E-10	2.310E-00	8.104E-02	1.144E-10	1.247E-02	1.234E-10	4.393E-00	5.549E-01
15.07	9.964E-13	1.206E-11	2.508E-02	2.448E-10	2.310E-00	8.094E-02	1.158E-10	1.249E-02	1.220E-10	4.393E-00	5.556E-01
15.08	9.934E-13	1.192E-11	2.511E-02	2.420E-10	2.311E-00	8.084E-02	1.172E-10	1.251E-02	1.205E-10	4.393E-00	5.563E-01
15.09	9.905E-13	1.177E-11	2.515E-02	2.391E-10	2.311E-00	8.074E-02	1.187E-10	1.252E-02	1.190E-10	4.394E-00	5.570E-01
15.10	9.879E-13	1.163E-11	2.518E-02	2.362E-10	2.311E-00	8.064E-02	1.201E-10	1.254E-02	1.176E-10	4.394E-00	5.577E-01
15.11	9.854E-13	1.149E-11	2.521E-02	2.333E-10	2.311E-00	8.054E-02	1.216E-10	1.256E-02	1.162E-10	4.394E-00	5.584E-01
15.12	9.831E-13	1.135E-11	2.525E-02	2.305E-10	2.311E-00	8.045E-02	1.231E-10	1.258E-02	1.148E-10	4.394E-00	5.591E-01
15.13	9.810E-13	1.121E-11	2.528E-02	2.278E-10	2.311E-00	8.035E-02	1.246E-10	1.259E-02	1.134E-10	4.395E-00	5.598E-01
15.14	8.890E-13	1.108E-11	2.531E-02	2.251E-10	2.311E-00	8.025E-02	1.261E-10	1.261E-02	1.121E-10	4.395E-00	5.605E-01
15.15	8.874E-13	1.094E-11	2.535E-02	2.224E-10	2.311E-00	8.015E-02	1.276E-10	1.262E-02	1.107E-10	4.395E-00	5.612E-01
15.16	8.856E-13	1.081E-11	2.538E-02	2.197E-10	2.311E-00	8.006E-02	1.292E-10	1.264E-02	1.094E-10	4.395E-00	5.620E-01
15.17	8.841E-13	1.068E-11	2.541E-02	2.171E-10	2.312E-00	7.996E-02	1.307E-10	1.266E-02	1.081E-10	4.396E-00	5.627E-01
15.18	8.828E-13	1.055E-11	2.545E-02	2.145E-10	2.312E-00	7.986E-02	1.323E-10	1.267E-02	1.068E-10	4.396E-00	5.634E-01
15.19	8.817E-13	1.043E-11	2.548E-02	2.119E-10	2.312E-00	7.977E-02	1.339E-10	1.269E-02	1.055E-10	4.396E-00	5.641E-01
15.20	8.806E-13	1.030E-11	2.551E-02	2.094E-10	2.312E-00	7.967E-02	1.356E-10	1.271E-02	1.043E-10	4.396E-00	5.648E-01
15.21	8.796E-13	1.018E-11	2.555E-02	2.069E-10	2.312E-00	7.957E-02	1.372E-10	1.272E-02	1.030E-10	4.396E-00	5.655E-01
15.22	8.786E-13	1.005E-11	2.558E-02	2.045E-10	2.312E-00	7.948E-02	1.389E-10	1.274E-02	1.018E-10	4.397E-00	5.662E-01
15.23	8.785E-13	9.934E-12	2.562E-02	2.020E-10	2.312E-00	7.938E-02	1.406E-10	1.276E-02	1.006E-10	4.397E-00	5.669E-01
15.24	8.785E-13	9.814E-12	2.565E-02	1.996E-10	2.312E-00	7.928E-02	1.423E-10	1.277E-02	9.940E-11	4.397E-00	5.677E-01
15.25	8.785E-13	9.696E-12	2.568E-02	1.972E-10	2.312E-00	7.919E-02	1.440E-10	1.279E-02	9.821E-11	4.397E-00	5.684E-01
15.26	8.785E-13	9.580E-12	2.572E-02	1.948E-10	2.313E-00	7.909E-02	1.457E-10	1.281E-02	9.705E-11	4.398E-00	5.691E-01
15.27	8.785E-13	9.465E-12	2.575E-02	1.925E-10	2.313E-00	7.900E-02	1.475E-10	1.282E-02	9.589E-11	4.398E-00	5.698E-01
15.28	8.785E-13	9.352E-12	2.578E-02	1.902E-10	2.313E-00	7.890E-02	1.493E-10	1.284E-02	9.475E-11	4.398E-00	5.705E-01
15.29	8.785E-13	9.240E-12	2.582E-02	1.880E-10	2.313E-00	7.881E-02	1.511E-10	1.286E-02	9.363E-11	4.398E-00	5.712E-01
15.30	8.785E-13	9.129E-12	2.585E-02	1.857E-10	2.313E-00	7.871E-02	1.529E-10	1.287E-02	9.251E-11	4.399E-00	5.720E-01
15.31	8.785E-13	9.020E-12	2.588E-02	1.835E-10	2.313E-00	7.862E-02	1.547E-10	1.289E-02	9.142E-11	4.399E-00	5.727E-01
15.32	8.785E-13	8.912E-12	2.592E-02	1.814E-10	2.313E-00	7.853E-02	1.566E-10	1.291E-02	9.033E-11	4.399E-00	5.734E-01
15.33	8.785E-13	8.805E-12	2.595E-02	1.792E-10	2.313E-00	7.843E-02	1.585E-10	1.293E-02	8.926E-11	4.399E-00	5.741E-01
15.34	8.785E-13	8.700E-12	2.598E-02	1.771E-10	2.313E-00	7.833E-02	1.604E-10	1.294E-02	8.820E-11	4.399E-00	5.748E-01
15.35	8.785E-13	8.596E-12	2.602E-02	1.750E-10	2.313E-00	7.824E-02	1.623E-10	1.296E-02	8.716E-11	4.400E-00	5.756E-01
15.36	8.785E-13	8.494E-12	2.605E-02	1.729E-10	2.314E-00	7.815E-02	1.643E-10	1.298E-02	8.613E-11	4.400E-00	5.763E-01
15.37	8.785E-13	8.392E-12	2.609E-02	1.709E-10	2.314E-00	7.805E-02	1.662E-10	1.299E-02	8.511E-11	4.400E-00	5.770E-01
15.38	8.785E-13	8.292E-12	2.612E-02	1.689E-10	2.314E-00	7.796E-02	1.682E-10	1.301E-02	8.410E-11	4.400E-00	5.777E-01
15.39	8.785E-13	8.193E-12	2.615E-02	1.669E-10	2.314E-00	7.787E-02	1.703E-10	1.303E-02	8.311E-11	4.401E-00	5.784E-01
15.40	8.785E-13	8.096E-12	2.619E-02	1.649E-10	2.314E-00	7.777E-02	1.723E-10	1.304E-02	8.213E-11	4.401E-00	5.792E-01
15.41	8.785E-13	8.000E-12	2.622E-02	1.629E-10	2.314E-00	7.768E-02	1.744E-10	1.306E-02	8.116E-11	4.401E-00	5.799E-01
15.42	8.785E-13	7.905E-12	2.626E-02	1.609E-10	2.314E-00	7.759E-02	1.765E-10	1.308E-02	8.020E-11	4.401E-00	5.806E-01
15.43	8.785E-13	7.810E-12	2.629E-02	1.589E-10	2.314E-00	7.749E-02	1.786E-10	1.309E-02	7.926E-11	4.401E-00	5.813E-01
15.44	8.785E-13	7.718E-12	2.632E-02	1.572E-10	2.314E-00	7.740E-02	1.807E-10	1.311E-02	7.832E-11	4.402E-00	5.821E-01
15.45	8.785E-13	7.626E-12	2.636E-02	1.554E-10	2.315E-00	7.731E-02	1.829E-10	1.313E-02	7.740E-11	4.402E-00	5.828E-01
15.46	8.785E-13	7.535E-12	2.639E-02	1.536E-10	2.315E-00	7.722E-02	1.851E-10	1.315E-02	7.649E-11	4.402E-00	5.835E-01
15.47	8.785E-13	7.446E-12	2.643E-02	1.518E-10	2.315E-00	7.712E-02	1.873E-10	1.316E-02	7.559E-11	4.402E-00	5.842E-01
15.48	8.785E-13	7.358E-12	2.646E-02	1.500E-10	2.315E-00	7.703E-02	1.895E-10	1.318E-02	7.470E-11	4.403E-00	5.850E-01
15.49	8.785E-13	7.271E-12	2.649E-02	1.482E-10	2.315E-00	7.694E-02	1.918E-10	1.320E-02	7.382E-11	4.403E-00	5.857E-01
15.50	8.785E-13	7.184E-12	2.653E-02	1.465E-10	2.315E-00	7.685E-02	1.941E-10	1.321E-02	7.296E-11	4.403E-00	5.864E-01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.50	5.521E-13	7.184E-12	2.653E-02	1.465E-10	2.315E-00	7.685E-02	1.941E-10	1.321E-02	7.296E-11	4.403E-00	5.864E-01
15.51	5.449E-13	7.099E-12	2.656E-02	1.447E-10	2.315E-00	7.676E-02	1.964E-10	1.323E-02	7.210E-11	4.403E-00	5.871E-01
15.52	5.378E-13	7.015E-12	2.660E-02	1.430E-10	2.315E-00	7.667E-02	1.987E-10	1.325E-02	7.125E-11	4.403E-00	5.879E-01
15.53	5.309E-13	6.932E-12	2.663E-02	1.414E-10	2.315E-00	7.658E-02	2.011E-10	1.326E-02	7.042E-11	4.404E-00	5.886E-01
15.54	5.240E-13	6.850E-12	2.666E-02	1.397E-10	2.315E-00	7.648E-02	2.035E-10	1.328E-02	6.959E-11	4.404E-00	5.893E-01
15.55	5.172E-13	6.770E-12	2.670E-02	1.381E-10	2.316E-00	7.639E-02	2.059E-10	1.330E-02	6.878E-11	4.404E-00	5.900E-01
15.56	5.104E-13	6.690E-12	2.673E-02	1.365E-10	2.316E-00	7.630E-02	2.084E-10	1.332E-02	6.797E-11	4.404E-00	5.908E-01
15.57	5.037E-13	6.611E-12	2.677E-02	1.349E-10	2.316E-00	7.621E-02	2.108E-10	1.333E-02	6.713E-11	4.404E-00	5.915E-01
15.58	4.973E-13	6.533E-12	2.680E-02	1.333E-10	2.316E-00	7.612E-02	2.134E-10	1.335E-02	6.639E-11	4.405E-00	5.923E-01
15.59	4.909E-13	6.456E-12	2.684E-02	1.317E-10	2.316E-00	7.603E-02	2.159E-10	1.337E-02	6.561E-11	4.405E-00	5.930E-01
15.60	4.845E-13	6.380E-12	2.687E-02	1.302E-10	2.316E-00	7.594E-02	2.184E-10	1.338E-02	6.483E-11	4.405E-00	5.937E-01
15.61	4.782E-13	6.305E-12	2.690E-02	1.287E-10	2.316E-00	7.585E-02	2.210E-10	1.340E-02	6.409E-11	4.405E-00	5.945E-01
15.62	4.720E-13	6.230E-12	2.694E-02	1.272E-10	2.316E-00	7.576E-02	2.237E-10	1.342E-02	6.334E-11	4.406E-00	5.952E-01
15.63	4.659E-13	6.157E-12	2.697E-02	1.257E-10	2.316E-00	7.567E-02	2.263E-10	1.344E-02	6.260E-11	4.406E-00	5.959E-01
15.64	4.599E-13	6.085E-12	2.701E-02	1.242E-10	2.316E-00	7.558E-02	2.290E-10	1.345E-02	6.187E-11	4.406E-00	5.967E-01
15.65	4.540E-13	6.013E-12	2.704E-02	1.228E-10	2.317E-00	7.549E-02	2.317E-10	1.347E-02	6.115E-11	4.406E-00	5.974E-01
15.66	4.481E-13	5.943E-12	2.708E-02	1.213E-10	2.317E-00	7.540E-02	2.344E-10	1.349E-02	6.044E-11	4.406E-00	5.981E-01
15.67	4.423E-13	5.873E-12	2.711E-02	1.199E-10	2.317E-00	7.532E-02	2.372E-10	1.351E-02	5.974E-11	4.407E-00	5.989E-01
15.68	4.366E-13	5.804E-12	2.714E-02	1.185E-10	2.317E-00	7.523E-02	2.400E-10	1.352E-02	5.904E-11	4.407E-00	5.996E-01
15.69	4.310E-13	5.736E-12	2.718E-02	1.171E-10	2.317E-00	7.514E-02	2.428E-10	1.354E-02	5.834E-11	4.407E-00	6.003E-01
15.70	4.254E-13	5.669E-12	2.721E-02	1.158E-10	2.317E-00	7.505E-02	2.457E-10	1.356E-02	5.768E-11	4.407E-00	6.011E-01
15.71	4.200E-13	5.602E-12	2.725E-02	1.144E-10	2.317E-00	7.496E-02	2.486E-10	1.357E-02	5.701E-11	4.407E-00	6.018E-01
15.72	4.146E-13	5.537E-12	2.728E-02	1.131E-10	2.317E-00	7.487E-02	2.515E-10	1.359E-02	5.635E-11	4.408E-00	6.025E-01
15.73	4.092E-13	5.472E-12	2.732E-02	1.118E-10	2.317E-00	7.479E-02	2.545E-10	1.361E-02	5.569E-11	4.408E-00	6.033E-01
15.74	4.040E-13	5.408E-12	2.735E-02	1.105E-10	2.317E-00	7.470E-02	2.575E-10	1.363E-02	5.505E-11	4.408E-00	6.040E-01
15.75	3.988E-13	5.345E-12	2.739E-02	1.092E-10	2.318E-00	7.461E-02	2.606E-10	1.364E-02	5.441E-11	4.408E-00	6.048E-01
15.76	3.937E-13	5.282E-12	2.742E-02	1.079E-10	2.318E-00	7.452E-02	2.636E-10	1.366E-02	5.378E-11	4.409E-00	6.055E-01
15.77	3.887E-13	5.221E-12	2.745E-02	1.065E-10	2.318E-00	7.443E-02	2.677E-10	1.367E-02	5.315E-11	4.409E-00	6.062E-01
15.78	3.837E-13	5.160E-12	2.749E-02	1.052E-10	2.318E-00	7.434E-02	2.707E-10	1.369E-02	5.254E-11	4.409E-00	6.070E-01
15.79	3.787E-13	5.100E-12	2.753E-02	1.040E-10	2.318E-00	7.426E-02	2.737E-10	1.371E-02	5.193E-11	4.409E-00	6.077E-01
15.80	3.739E-13	5.040E-12	2.756E-02	1.030E-10	2.318E-00	7.417E-02	2.767E-10	1.373E-02	5.133E-11	4.409E-00	6.085E-01
15.81	3.691E-13	4.982E-12	2.760E-02	1.018E-10	2.318E-00	7.409E-02	2.797E-10	1.375E-02	5.074E-11	4.410E-00	6.092E-01
15.82	3.643E-13	4.924E-12	2.763E-02	1.007E-10	2.318E-00	7.400E-02	2.828E-10	1.376E-02	5.015E-11	4.410E-00	6.099E-01
15.83	3.597E-13	4.866E-12	2.766E-02	9.95E-11	2.318E-00	7.391E-02	2.861E-10	1.378E-02	4.957E-11	4.410E-00	6.107E-01
15.84	3.551E-13	4.810E-12	2.770E-02	9.83E-11	2.318E-00	7.383E-02	2.894E-10	1.380E-02	4.900E-11	4.410E-00	6.114E-01
15.85	3.506E-13	4.754E-12	2.773E-02	9.72E-11	2.319E-00	7.374E-02	2.928E-10	1.382E-02	4.843E-11	4.410E-00	6.122E-01
15.86	3.461E-13	4.699E-12	2.777E-02	9.61E-11	2.319E-00	7.365E-02	2.962E-10	1.383E-02	4.786E-11	4.411E-00	6.129E-01
15.87	3.417E-13	4.645E-12	2.780E-02	9.50E-11	2.319E-00	7.356E-02	2.997E-10	1.385E-02	4.731E-11	4.411E-00	6.137E-01
15.88	3.373E-13	4.590E-12	2.784E-02	9.39E-11	2.319E-00	7.348E-02	3.032E-10	1.387E-02	4.678E-11	4.411E-00	6.144E-01
15.89	3.330E-13	4.537E-12	2.787E-02	9.29E-11	2.319E-00	7.340E-02	3.068E-10	1.389E-02	4.624E-11	4.411E-00	6.152E-01
15.90	3.288E-13	4.484E-12	2.791E-02	9.17E-11	2.319E-00	7.331E-02	3.104E-10	1.390E-02	4.571E-11	4.411E-00	6.159E-01
15.91	3.246E-13	4.432E-12	2.794E-02	9.07E-11	2.319E-00	7.323E-02	3.141E-10	1.392E-02	4.519E-11	4.412E-00	6.166E-01
15.92	3.204E-13	4.381E-12	2.798E-02	8.95E-11	2.319E-00	7.314E-02	3.176E-10	1.394E-02	4.467E-11	4.412E-00	6.174E-01
15.93	3.164E-13	4.330E-12	2.801E-02	8.84E-11	2.319E-00	7.306E-02	3.213E-10	1.396E-02	4.415E-11	4.412E-00	6.181E-01
15.94	3.124E-13	4.280E-12	2.805E-02	8.74E-11	2.319E-00	7.297E-02	3.251E-10	1.397E-02	4.365E-11	4.412E-00	6.189E-01
15.95	3.084E-13	4.231E-12	2.808E-02	8.64E-11	2.320E-00	7.289E-02	3.289E-10	1.399E-02	4.313E-11	4.413E-00	6.196E-01
15.96	3.045E-13	4.182E-12	2.812E-02	8.54E-11	2.320E-00	7.280E-02	3.327E-10	1.401E-02	4.262E-11	4.413E-00	6.204E-01
15.97	3.006E-13	4.133E-12	2.815E-02	8.44E-11	2.320E-00	7.272E-02	3.365E-10	1.403E-02	4.211E-11	4.413E-00	6.211E-01
15.98	2.968E-13	4.086E-12	2.819E-02	8.34E-11	2.320E-00	7.263E-02	3.403E-10	1.404E-02	4.161E-11	4.413E-00	6.219E-01
15.99	2.931E-13	4.039E-12	2.822E-02	8.24E-11	2.320E-00	7.255E-02	3.444E-10	1.406E-02	4.112E-11	4.413E-00	6.226E-01
16.00	2.894E-13	3.992E-12	2.826E-02	8.14E-11	2.320E-00	7.246E-02	3.484E-10	1.408E-02	4.073E-11	4.413E-00	6.234E-01

MACH NUMBER = 16.00 (.01) 16.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.00	2.393E-13	3.992E-12	2.826E-02	8.175E-11	2.320E-00	7.246E-02	3.484E-10	1.408E-02	4.073E-11	4.413E-00	6.234E-01
16.01	2.856E-13	3.946E-12	2.830E-02	8.042E-11	2.320E-00	7.238E-02	3.525E-10	1.410E-02	4.027E-11	4.414E-00	6.241E-01
16.02	2.820E-13	3.901E-12	2.833E-02	7.989E-11	2.320E-00	7.230E-02	3.566E-10	1.412E-02	3.981E-11	4.414E-00	6.249E-01
16.03	2.784E-13	3.856E-12	2.837E-02	7.898E-11	2.320E-00	7.221E-02	3.607E-10	1.413E-02	3.935E-11	4.414E-00	6.256E-01
16.04	2.749E-13	3.811E-12	2.840E-02	7.808E-11	2.320E-00	7.213E-02	3.649E-10	1.415E-02	3.890E-11	4.414E-00	6.264E-01
16.05	2.714E-13	3.766E-12	2.844E-02	7.719E-11	2.320E-00	7.205E-02	3.691E-10	1.417E-02	3.846E-11	4.414E-00	6.271E-01
16.06	2.679E-13	3.721E-12	2.847E-02	7.631E-11	2.321E-00	7.196E-02	3.734E-10	1.418E-02	3.802E-11	4.415E-00	6.279E-01
16.07	2.644E-13	3.676E-12	2.851E-02	7.544E-11	2.321E-00	7.188E-02	3.777E-10	1.420E-02	3.759E-11	4.415E-00	6.287E-01
16.08	2.613E-13	3.639E-12	2.854E-02	7.458E-11	2.321E-00	7.180E-02	3.821E-10	1.422E-02	3.716E-11	4.415E-00	6.294E-01
16.09	2.580E-13	3.597E-12	2.858E-02	7.373E-11	2.321E-00	7.171E-02	3.865E-10	1.424E-02	3.673E-11	4.415E-00	6.302E-01
16.10	2.547E-13	3.556E-12	2.861E-02	7.289E-11	2.321E-00	7.163E-02	3.910E-10	1.426E-02	3.632E-11	4.415E-00	6.309E-01
16.11	2.515E-13	3.515E-12	2.865E-02	7.206E-11	2.321E-00	7.155E-02	3.955E-10	1.427E-02	3.590E-11	4.416E-00	6.317E-01
16.12	2.484E-13	3.475E-12	2.868E-02	7.124E-11	2.321E-00	7.147E-02	4.001E-10	1.429E-02	3.550E-11	4.416E-00	6.324E-01
16.13	2.452E-13	3.435E-12	2.872E-02	7.043E-11	2.321E-00	7.138E-02	4.047E-10	1.431E-02	3.509E-11	4.416E-00	6.332E-01
16.14	2.421E-13	3.396E-12	2.875E-02	6.963E-11	2.321E-00	7.130E-02	4.093E-10	1.433E-02	3.469E-11	4.416E-00	6.339E-01
16.15	2.391E-13	3.357E-12	2.879E-02	6.884E-11	2.321E-00	7.122E-02	4.141E-10	1.435E-02	3.430E-11	4.416E-00	6.347E-01
16.16	2.361E-13	3.319E-12	2.883E-02	6.806E-11	2.321E-00	7.114E-02	4.188E-10	1.436E-02	3.391E-11	4.417E-00	6.355E-01
16.17	2.331E-13	3.281E-12	2.886E-02	6.729E-11	2.322E-00	7.106E-02	4.236E-10	1.438E-02	3.353E-11	4.417E-00	6.362E-01
16.18	2.302E-13	3.243E-12	2.890E-02	6.652E-11	2.322E-00	7.097E-02	4.285E-10	1.440E-02	3.315E-11	4.417E-00	6.370E-01
16.19	2.273E-13	3.206E-12	2.893E-02	6.577E-11	2.322E-00	7.089E-02	4.335E-10	1.442E-02	3.277E-11	4.417E-00	6.377E-01
16.20	2.245E-13	3.170E-12	2.897E-02	6.502E-11	2.322E-00	7.081E-02	4.384E-10	1.443E-02	3.240E-11	4.417E-00	6.385E-01
16.21	2.216E-13	3.134E-12	2.900E-02	6.427E-11	2.322E-00	7.073E-02	4.433E-10	1.445E-02	3.203E-11	4.418E-00	6.393E-01
16.22	2.189E-13	3.098E-12	2.904E-02	6.356E-11	2.322E-00	7.065E-02	4.486E-10	1.447E-02	3.167E-11	4.418E-00	6.400E-01
16.23	2.161E-13	3.063E-12	2.908E-02	6.284E-11	2.322E-00	7.057E-02	4.537E-10	1.449E-02	3.131E-11	4.418E-00	6.408E-01
16.24	2.134E-13	3.028E-12	2.911E-02	6.213E-11	2.322E-00	7.049E-02	4.589E-10	1.451E-02	3.096E-11	4.418E-00	6.415E-01
16.25	2.109E-13	2.993E-12	2.915E-02	6.143E-11	2.322E-00	7.041E-02	4.642E-10	1.452E-02	3.061E-11	4.418E-00	6.423E-01
16.26	2.081E-13	2.959E-12	2.918E-02	6.073E-11	2.322E-00	7.033E-02	4.695E-10	1.454E-02	3.026E-11	4.419E-00	6.431E-01
16.27	2.055E-13	2.926E-12	2.922E-02	6.005E-11	2.323E-00	7.025E-02	4.749E-10	1.456E-02	2.992E-11	4.419E-00	6.438E-01
16.28	2.030E-13	2.892E-12	2.925E-02	5.937E-11	2.323E-00	7.017E-02	4.803E-10	1.458E-02	2.958E-11	4.419E-00	6.446E-01
16.29	2.004E-13	2.860E-12	2.929E-02	5.870E-11	2.323E-00	7.009E-02	4.858E-10	1.460E-02	2.925E-11	4.419E-00	6.454E-01
16.30	1.979E-13	2.827E-12	2.933E-02	5.804E-11	2.323E-00	7.001E-02	4.914E-10	1.461E-02	2.892E-11	4.419E-00	6.461E-01
16.31	1.954E-13	2.795E-12	2.936E-02	5.739E-11	2.323E-00	6.993E-02	4.970E-10	1.463E-02	2.860E-11	4.419E-00	6.469E-01
16.32	1.930E-13	2.763E-12	2.940E-02	5.674E-11	2.323E-00	6.985E-02	5.027E-10	1.465E-02	2.827E-11	4.420E-00	6.477E-01
16.33	1.906E-13	2.732E-12	2.943E-02	5.610E-11	2.323E-00	6.977E-02	5.084E-10	1.467E-02	2.796E-11	4.420E-00	6.484E-01
16.34	1.882E-13	2.701E-12	2.947E-02	5.547E-11	2.323E-00	6.969E-02	5.142E-10	1.468E-02	2.764E-11	4.420E-00	6.492E-01
16.35	1.859E-13	2.671E-12	2.951E-02	5.485E-11	2.323E-00	6.961E-02	5.201E-10	1.470E-02	2.733E-11	4.420E-00	6.500E-01
16.36	1.836E-13	2.640E-12	2.954E-02	5.423E-11	2.323E-00	6.953E-02	5.260E-10	1.472E-02	2.702E-11	4.420E-00	6.507E-01
16.37	1.813E-13	2.610E-12	2.958E-02	5.362E-11	2.323E-00	6.945E-02	5.320E-10	1.474E-02	2.672E-11	4.421E-00	6.515E-01
16.38	1.790E-13	2.581E-12	2.961E-02	5.302E-11	2.323E-00	6.937E-02	5.380E-10	1.476E-02	2.642E-11	4.421E-00	6.523E-01
16.39	1.768E-13	2.552E-12	2.965E-02	5.243E-11	2.324E-00	6.929E-02	5.442E-10	1.477E-02	2.613E-11	4.421E-00	6.530E-01
16.40	1.746E-13	2.523E-12	2.969E-02	5.184E-11	2.324E-00	6.921E-02	5.504E-10	1.479E-02	2.583E-11	4.421E-00	6.538E-01
16.41	1.725E-13	2.495E-12	2.972E-02	5.126E-11	2.324E-00	6.914E-02	5.566E-10	1.481E-02	2.554E-11	4.421E-00	6.546E-01
16.42	1.703E-13	2.466E-12	2.976E-02	5.068E-11	2.324E-00	6.906E-02	5.629E-10	1.483E-02	2.526E-11	4.422E-00	6.553E-01
16.43	1.682E-13	2.439E-12	2.979E-02	5.012E-11	2.324E-00	6.898E-02	5.693E-10	1.485E-02	2.497E-11	4.422E-00	6.561E-01
16.44	1.661E-13	2.411E-12	2.983E-02	4.956E-11	2.324E-00	6.890E-02	5.758E-10	1.487E-02	2.470E-11	4.422E-00	6.569E-01
16.45	1.641E-13	2.384E-12	2.987E-02	4.900E-11	2.324E-00	6.882E-02	5.823E-10	1.488E-02	2.442E-11	4.422E-00	6.577E-01
16.46	1.620E-13	2.357E-12	2.990E-02	4.845E-11	2.324E-00	6.874E-02	5.889E-10	1.490E-02	2.415E-11	4.422E-00	6.584E-01
16.47	1.599E-13	2.331E-12	2.994E-02	4.791E-11	2.324E-00	6.867E-02	5.956E-10	1.492E-02	2.388E-11	4.422E-00	6.592E-01
16.48	1.581E-13	2.304E-12	2.997E-02	4.738E-11	2.324E-00	6.859E-02	6.024E-10	1.494E-02	2.361E-11	4.423E-00	6.600E-01
16.49	1.561E-13	2.279E-12	3.001E-02	4.685E-11	2.324E-00	6.851E-02	6.092E-10	1.496E-02	2.335E-11	4.423E-00	6.607E-01
16.50	1.542E-13	2.253E-12	3.005E-02	4.633E-11	2.325E-00	6.843E-02	6.161E-10	1.497E-02	2.309E-11	4.423E-00	6.615E-01

MACH NUMBER = 16.50 (.01) 17.00

GAMMA = 1.10

N	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.50	1.542E-13	2.253E-12	3.005E-02	4.633E-11	2.325E-00	6.843E-02	6.161E-10	1.497E-02	2.309E-11	4.423E-00	6.615E-01
16.51	1.523E-13	2.228E-12	3.008E-02	4.581E-11	2.325E-00	6.836E-02	6.230E-10	1.499E-02	2.283E-11	4.423E-00	6.623E-01
16.52	1.504E-13	2.203E-12	3.012E-02	4.530E-11	2.325E-00	6.828E-02	6.301E-10	1.501E-02	2.258E-11	4.423E-00	6.631E-01
16.53	1.485E-13	2.178E-12	3.016E-02	4.480E-11	2.325E-00	6.820E-02	6.372E-10	1.503E-02	2.232E-11	4.424E-00	6.638E-01
16.54	1.467E-13	2.154E-12	3.019E-02	4.430E-11	2.325E-00	6.813E-02	6.444E-10	1.505E-02	2.208E-11	4.424E-00	6.646E-01
16.55	1.448E-13	2.129E-12	3.023E-02	4.380E-11	2.325E-00	6.805E-02	6.517E-10	1.506E-02	2.183E-11	4.424E-00	6.654E-01
16.56	1.431E-13	2.106E-12	3.027E-02	4.332E-11	2.325E-00	6.797E-02	6.590E-10	1.508E-02	2.159E-11	4.424E-00	6.662E-01
16.57	1.414E-13	2.082E-12	3.030E-02	4.284E-11	2.325E-00	6.790E-02	6.665E-10	1.510E-02	2.135E-11	4.424E-00	6.670E-01
16.58	1.396E-13	2.059E-12	3.034E-02	4.236E-11	2.325E-00	6.782E-02	6.740E-10	1.512E-02	2.111E-11	4.424E-00	6.677E-01
16.59	1.379E-13	2.036E-12	3.038E-02	4.189E-11	2.325E-00	6.774E-02	6.815E-10	1.514E-02	2.088E-11	4.425E-00	6.685E-01
16.60	1.362E-13	2.013E-12	3.041E-02	4.143E-11	2.325E-00	6.767E-02	6.890E-10	1.516E-02	2.064E-11	4.425E-00	6.693E-01
16.61	1.345E-13	1.991E-12	3.045E-02	4.097E-11	2.325E-00	6.759E-02	6.970E-10	1.517E-02	2.042E-11	4.425E-00	6.701E-01
16.62	1.328E-13	1.968E-12	3.048E-02	4.051E-11	2.326E-00	6.752E-02	7.048E-10	1.519E-02	2.019E-11	4.425E-00	6.708E-01
16.63	1.313E-13	1.946E-12	3.052E-02	4.006E-11	2.326E-00	6.744E-02	7.128E-10	1.521E-02	1.997E-11	4.425E-00	6.716E-01
16.64	1.297E-13	1.925E-12	3.056E-02	3.962E-11	2.326E-00	6.737E-02	7.208E-10	1.523E-02	1.974E-11	4.426E-00	6.724E-01
16.65	1.281E-13	1.903E-12	3.059E-02	3.918E-11	2.326E-00	6.729E-02	7.289E-10	1.525E-02	1.953E-11	4.426E-00	6.732E-01
16.66	1.265E-13	1.882E-12	3.063E-02	3.875E-11	2.326E-00	6.721E-02	7.370E-10	1.527E-02	1.931E-11	4.426E-00	6.740E-01
16.67	1.249E-13	1.861E-12	3.067E-02	3.832E-11	2.326E-00	6.714E-02	7.453E-10	1.528E-02	1.910E-11	4.426E-00	6.748E-01
16.68	1.234E-13	1.840E-12	3.070E-02	3.790E-11	2.326E-00	6.706E-02	7.537E-10	1.530E-02	1.889E-11	4.426E-00	6.755E-01
16.69	1.219E-13	1.820E-12	3.074E-02	3.748E-11	2.326E-00	6.699E-02	7.621E-10	1.532E-02	1.868E-11	4.426E-00	6.763E-01
16.70	1.204E-13	1.800E-12	3.078E-02	3.706E-11	2.326E-00	6.691E-02	7.706E-10	1.534E-02	1.847E-11	4.427E-00	6.771E-01
16.71	1.190E-13	1.780E-12	3.081E-02	3.665E-11	2.326E-00	6.684E-02	7.793E-10	1.536E-02	1.827E-11	4.427E-00	6.779E-01
16.72	1.175E-13	1.760E-12	3.085E-02	3.625E-11	2.326E-00	6.676E-02	7.880E-10	1.538E-02	1.807E-11	4.427E-00	6.787E-01
16.73	1.161E-13	1.740E-12	3.089E-02	3.585E-11	2.327E-00	6.669E-02	7.968E-10	1.539E-02	1.787E-11	4.427E-00	6.795E-01
16.74	1.146E-13	1.721E-12	3.093E-02	3.546E-11	2.327E-00	6.662E-02	8.057E-10	1.541E-02	1.767E-11	4.427E-00	6.802E-01
16.75	1.133E-13	1.702E-12	3.096E-02	3.507E-11	2.327E-00	6.654E-02	8.147E-10	1.542E-02	1.746E-11	4.427E-00	6.810E-01
16.76	1.119E-13	1.683E-12	3.100E-02	3.468E-11	2.327E-00	6.646E-02	8.239E-10	1.545E-02	1.727E-11	4.428E-00	6.818E-01
16.77	1.105E-13	1.664E-12	3.104E-02	3.429E-11	2.327E-00	6.639E-02	8.330E-10	1.547E-02	1.709E-11	4.428E-00	6.826E-01
16.78	1.092E-13	1.645E-12	3.108E-02	3.392E-11	2.327E-00	6.632E-02	8.423E-10	1.549E-02	1.691E-11	4.428E-00	6.834E-01
16.79	1.078E-13	1.628E-12	3.111E-02	3.355E-11	2.327E-00	6.625E-02	8.517E-10	1.550E-02	1.672E-11	4.428E-00	6.842E-01
16.80	1.065E-13	1.610E-12	3.115E-02	3.318E-11	2.327E-00	6.617E-02	8.612E-10	1.552E-02	1.654E-11	4.428E-00	6.850E-01
16.81	1.052E-13	1.594E-12	3.118E-02	3.281E-11	2.327E-00	6.610E-02	8.708E-10	1.554E-02	1.635E-11	4.429E-00	6.858E-01
16.82	1.040E-13	1.574E-12	3.122E-02	3.245E-11	2.327E-00	6.603E-02	8.804E-10	1.556E-02	1.615E-11	4.429E-00	6.865E-01
16.83	1.027E-13	1.557E-12	3.126E-02	3.210E-11	2.327E-00	6.595E-02	8.902E-10	1.558E-02	1.600E-11	4.429E-00	6.873E-01
16.84	1.014E-13	1.540E-12	3.129E-02	3.175E-11	2.327E-00	6.588E-02	9.001E-10	1.560E-02	1.582E-11	4.429E-00	6.881E-01
16.85	1.002E-13	1.523E-12	3.133E-02	3.140E-11	2.328E-00	6.581E-02	9.101E-10	1.562E-02	1.565E-11	4.429E-00	6.889E-01
16.86	9.900E-14	1.506E-12	3.137E-02	3.105E-11	2.328E-00	6.574E-02	9.203E-10	1.563E-02	1.548E-11	4.429E-00	6.897E-01
16.87	9.780E-14	1.490E-12	3.141E-02	3.070E-11	2.328E-00	6.566E-02	9.305E-10	1.565E-02	1.531E-11	4.430E-00	6.905E-01
16.88	9.662E-14	1.474E-12	3.144E-02	3.038E-11	2.328E-00	6.559E-02	9.408E-10	1.567E-02	1.514E-11	4.430E-00	6.913E-01
16.89	9.545E-14	1.457E-12	3.148E-02	3.005E-11	2.329E-00	6.552E-02	9.512E-10	1.569E-02	1.498E-11	4.430E-00	6.921E-01
16.90	9.429E-14	1.441E-12	3.152E-02	2.972E-11	2.329E-00	6.544E-02	9.618E-10	1.571E-02	1.481E-11	4.430E-00	6.929E-01
16.91	9.315E-14	1.425E-12	3.155E-02	2.939E-11	2.329E-00	6.537E-02	9.724E-10	1.573E-02	1.465E-11	4.430E-00	6.937E-01
16.92	9.203E-14	1.409E-12	3.159E-02	2.907E-11	2.329E-00	6.530E-02	9.832E-10	1.575E-02	1.449E-11	4.430E-00	6.945E-01
16.93	9.092E-14	1.394E-12	3.163E-02	2.876E-11	2.329E-00	6.523E-02	9.941E-10	1.577E-02	1.433E-11	4.431E-00	6.953E-01
16.94	8.982E-14	1.379E-12	3.167E-02	2.844E-11	2.329E-00	6.515E-02	1.005E-10	1.579E-02	1.417E-11	4.431E-00	6.961E-01
16.95	8.874E-14	1.363E-12	3.170E-02	2.813E-11	2.329E-00	6.508E-02	1.016E-10	1.580E-02	1.402E-11	4.431E-00	6.968E-01
16.96	8.767E-14	1.348E-12	3.174E-02	2.782E-11	2.329E-00	6.501E-02	1.027E-10	1.582E-02	1.387E-11	4.431E-00	6.976E-01
16.97	8.661E-14	1.333E-12	3.178E-02	2.752E-11	2.329E-00	6.494E-02	1.039E-10	1.584E-02	1.372E-11	4.431E-00	6.984E-01
16.98	8.557E-14	1.319E-12	3.182E-02	2.722E-11	2.329E-00	6.487E-02	1.050E-10	1.586E-02	1.357E-11	4.431E-00	6.992E-01
16.99	8.454E-14	1.305E-12	3.185E-02	2.693E-11	2.329E-00	6.480E-02	1.062E-10	1.588E-02	1.342E-11	4.432E-00	7.000E-01
17.00	8.352E-14	1.290E-12	3.189E-02	2.663E-11	2.329E-00	6.472E-02	1.074E-10	1.589E-02	1.328E-11	4.432E-00	7.008E-01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.00	8.352E-14	1.290E-12	3.189E 02	2.643E-11	2.329E 00	6.472E-02	1.074E 11	1.589E 02	1.328E-11	4.432E 00	7.008E 01
17.01	8.251E-14	1.276E-12	3.193E 02	2.634E-11	2.329E 00	6.445E-02	1.085E 11	1.591E 02	1.313E-11	4.432E 00	7.016E 01
17.02	8.152E-14	1.262E-12	3.196E 02	2.606E-11	2.329E 00	6.458E-02	1.097E 11	1.593E 02	1.299E-11	4.432E 00	7.024E 01
17.03	8.054E-14	1.249E-12	3.200E 02	2.578E-11	2.329E 00	6.451E-02	1.109E 11	1.595E 02	1.285E-11	4.432E 00	7.032E 01
17.04	7.958E-14	1.235E-12	3.204E 02	2.550E-11	2.329E 00	6.444E-02	1.122E 11	1.597E 02	1.271E-11	4.432E 00	7.040E 01
17.05	7.862E-14	1.221E-12	3.208E 02	2.522E-11	2.329E 00	6.437E-02	1.134E 11	1.599E 02	1.257E-11	4.432E 00	7.048E 01
17.06	7.768E-14	1.208E-12	3.211E 02	2.495E-11	2.329E 00	6.430E-02	1.146E 11	1.601E 02	1.243E-11	4.433E 00	7.056E 01
17.07	7.675E-14	1.195E-12	3.215E 02	2.468E-11	2.329E 00	6.423E-02	1.159E 11	1.603E 02	1.230E-11	4.433E 00	7.064E 01
17.08	7.583E-14	1.182E-12	3.219E 02	2.441E-11	2.329E 00	6.416E-02	1.172E 11	1.604E 02	1.217E-11	4.433E 00	7.072E 01
17.09	7.492E-14	1.169E-12	3.223E 02	2.414E-11	2.329E 00	6.409E-02	1.185E 11	1.606E 02	1.203E-11	4.433E 00	7.080E 01
17.10	7.402E-14	1.156E-12	3.227E 02	2.388E-11	2.330E 00	6.402E-02	1.198E 11	1.608E 02	1.190E-11	4.433E 00	7.088E 01
17.11	7.314E-14	1.144E-12	3.230E 02	2.362E-11	2.330E 00	6.395E-02	1.211E 11	1.610E 02	1.178E-11	4.434E 00	7.096E 01
17.12	7.226E-14	1.131E-12	3.234E 02	2.337E-11	2.330E 00	6.388E-02	1.224E 11	1.612E 02	1.165E-11	4.434E 00	7.104E 01
17.13	7.140E-14	1.119E-12	3.238E 02	2.312E-11	2.330E 00	6.381E-02	1.237E 11	1.614E 02	1.152E-11	4.434E 00	7.112E 01
17.14	7.054E-14	1.107E-12	3.242E 02	2.287E-11	2.330E 00	6.374E-02	1.251E 11	1.616E 02	1.140E-11	4.434E 00	7.120E 01
17.15	6.970E-14	1.095E-12	3.245E 02	2.262E-11	2.330E 00	6.367E-02	1.265E 11	1.618E 02	1.128E-11	4.434E 00	7.128E 01
17.16	6.887E-14	1.083E-12	3.249E 02	2.238E-11	2.330E 00	6.360E-02	1.278E 11	1.620E 02	1.115E-11	4.434E 00	7.136E 01
17.17	6.805E-14	1.071E-12	3.253E 02	2.214E-11	2.330E 00	6.353E-02	1.292E 11	1.621E 02	1.103E-11	4.435E 00	7.145E 01
17.18	6.724E-14	1.059E-12	3.257E 02	2.190E-11	2.330E 00	6.346E-02	1.307E 11	1.623E 02	1.091E-11	4.435E 00	7.153E 01
17.19	6.643E-14	1.048E-12	3.260E 02	2.166E-11	2.330E 00	6.339E-02	1.321E 11	1.625E 02	1.080E-11	4.435E 00	7.161E 01
17.20	6.564E-14	1.037E-12	3.264E 02	2.143E-11	2.330E 00	6.332E-02	1.335E 11	1.627E 02	1.068E-11	4.435E 00	7.169E 01
17.21	6.486E-14	1.025E-12	3.268E 02	2.120E-11	2.330E 00	6.325E-02	1.350E 11	1.629E 02	1.057E-11	4.435E 00	7.177E 01
17.22	6.409E-14	1.014E-12	3.272E 02	2.097E-11	2.330E 00	6.318E-02	1.365E 11	1.631E 02	1.045E-11	4.435E 00	7.185E 01
17.23	6.333E-14	1.003E-12	3.276E 02	2.074E-11	2.331E 00	6.312E-02	1.379E 11	1.633E 02	1.034E-11	4.436E 00	7.193E 01
17.24	6.257E-14	9.925E-13	3.279E 02	2.052E-11	2.331E 00	6.305E-02	1.394E 11	1.635E 02	1.023E-11	4.436E 00	7.201E 01
17.25	6.183E-14	9.818E-13	3.283E 02	2.030E-11	2.331E 00	6.298E-02	1.410E 11	1.637E 02	1.012E-11	4.436E 00	7.209E 01
17.26	6.110E-14	9.712E-13	3.287E 02	2.008E-11	2.331E 00	6.291E-02	1.425E 11	1.638E 02	1.001E-11	4.436E 00	7.217E 01
17.27	6.037E-14	9.607E-13	3.291E 02	1.987E-11	2.331E 00	6.284E-02	1.441E 11	1.640E 02	9.903E-12	4.436E 00	7.225E 01
17.28	5.964E-14	9.503E-13	3.295E 02	1.965E-11	2.331E 00	6.277E-02	1.456E 11	1.642E 02	9.797E-12	4.436E 00	7.233E 01
17.29	5.891E-14	9.401E-13	3.298E 02	1.944E-11	2.331E 00	6.271E-02	1.472E 11	1.644E 02	9.692E-12	4.437E 00	7.242E 01
17.30	5.825E-14	9.299E-13	3.302E 02	1.924E-11	2.331E 00	6.264E-02	1.488E 11	1.646E 02	9.588E-12	4.437E 00	7.250E 01
17.31	5.756E-14	9.199E-13	3.306E 02	1.903E-11	2.331E 00	6.257E-02	1.504E 11	1.648E 02	9.486E-12	4.437E 00	7.258E 01
17.32	5.688E-14	9.100E-13	3.310E 02	1.883E-11	2.331E 00	6.250E-02	1.520E 11	1.650E 02	9.384E-12	4.437E 00	7.266E 01
17.33	5.621E-14	9.002E-13	3.314E 02	1.862E-11	2.331E 00	6.244E-02	1.537E 11	1.652E 02	9.284E-12	4.437E 00	7.274E 01
17.34	5.554E-14	8.905E-13	3.317E 02	1.842E-11	2.331E 00	6.237E-02	1.554E 11	1.654E 02	9.185E-12	4.437E 00	7.282E 01
17.35	5.488E-14	8.809E-13	3.321E 02	1.823E-11	2.331E 00	6.230E-02	1.570E 11	1.656E 02	9.087E-12	4.438E 00	7.290E 01
17.36	5.423E-14	8.715E-13	3.325E 02	1.803E-11	2.332E 00	6.223E-02	1.587E 11	1.658E 02	8.990E-12	4.438E 00	7.298E 01
17.37	5.359E-14	8.621E-13	3.329E 02	1.784E-11	2.332E 00	6.217E-02	1.605E 11	1.659E 02	8.894E-12	4.438E 00	7.307E 01
17.38	5.296E-14	8.528E-13	3.333E 02	1.765E-11	2.332E 00	6.210E-02	1.622E 11	1.661E 02	8.799E-12	4.438E 00	7.315E 01
17.39	5.234E-14	8.437E-13	3.337E 02	1.746E-11	2.332E 00	6.203E-02	1.640E 11	1.663E 02	8.705E-12	4.438E 00	7.323E 01
17.40	5.172E-14	8.346E-13	3.340E 02	1.728E-11	2.332E 00	6.197E-02	1.657E 11	1.665E 02	8.612E-12	4.438E 00	7.331E 01
17.41	5.111E-14	8.257E-13	3.344E 02	1.709E-11	2.332E 00	6.190E-02	1.675E 11	1.667E 02	8.520E-12	4.438E 00	7.339E 01
17.42	5.051E-14	8.168E-13	3.348E 02	1.691E-11	2.332E 00	6.183E-02	1.693E 11	1.669E 02	8.430E-12	4.439E 00	7.347E 01
17.43	4.991E-14	8.081E-13	3.352E 02	1.673E-11	2.332E 00	6.177E-02	1.711E 11	1.671E 02	8.340E-12	4.439E 00	7.356E 01
17.44	4.933E-14	7.994E-13	3.356E 02	1.655E-11	2.332E 00	6.170E-02	1.730E 11	1.673E 02	8.251E-12	4.439E 00	7.364E 01
17.45	4.875E-14	7.909E-13	3.360E 02	1.638E-11	2.332E 00	6.163E-02	1.749E 11	1.675E 02	8.164E-12	4.439E 00	7.372E 01
17.46	4.817E-14	7.824E-13	3.363E 02	1.620E-11	2.332E 00	6.157E-02	1.767E 11	1.677E 02	8.077E-12	4.439E 00	7.380E 01
17.47	4.761E-14	7.741E-13	3.367E 02	1.603E-11	2.332E 00	6.150E-02	1.786E 11	1.679E 02	7.991E-12	4.439E 00	7.388E 01
17.48	4.705E-14	7.658E-13	3.371E 02	1.586E-11	2.332E 00	6.143E-02	1.806E 11	1.681E 02	7.906E-12	4.440E 00	7.397E 01
17.49	4.649E-14	7.576E-13	3.375E 02	1.569E-11	2.332E 00	6.137E-02	1.825E 11	1.682E 02	7.822E-12	4.440E 00	7.405E 01
17.50	4.595E-14	7.495E-13	3.379E 02	1.552E-11	2.333E 00	6.130E-02	1.845E 11	1.684E 02	7.739E-12	4.440E 00	7.413E 01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.50	4.595E-14	7.495E-13	3.379E 02	1.552E-11	2.333E 00	6.130E-02	1.845E 11	1.684E 02	7.739E-12	4.440E 00	7.413E 01
17.51	4.541E-14	7.415E-13	3.383E 02	1.536E-11	2.333E 00	6.124E-02	1.865E 11	1.686E 02	7.657E-12	4.440E 00	7.421E 01
17.52	4.488E-14	7.336E-13	3.386E 02	1.520E-11	2.333E 00	6.117E-02	1.885E 11	1.688E 02	7.576E-12	4.440E 00	7.429E 01
17.53	4.435E-14	7.258E-13	3.390E 02	1.504E-11	2.333E 00	6.111E-02	1.905E 11	1.690E 02	7.496E-12	4.440E 00	7.438E 01
17.54	4.383E-14	7.181E-13	3.394E 02	1.488E-11	2.333E 00	6.104E-02	1.925E 11	1.692E 02	7.417E-12	4.441E 00	7.446E 01
17.55	4.332E-14	7.104E-13	3.398E 02	1.472E-11	2.333E 00	6.098E-02	1.946E 11	1.694E 02	7.338E-12	4.441E 00	7.454E 01
17.56	4.281E-14	7.029E-13	3.402E 02	1.456E-11	2.333E 00	6.091E-02	1.967E 11	1.696E 02	7.261E-12	4.441E 00	7.462E 01
17.57	4.231E-14	6.954E-13	3.406E 02	1.441E-11	2.333E 00	6.084E-02	1.988E 11	1.698E 02	7.184E-12	4.441E 00	7.471E 01
17.58	4.182E-14	6.880E-13	3.410E 02	1.426E-11	2.333E 00	6.078E-02	2.009E 11	1.700E 02	7.108E-12	4.441E 00	7.479E 01
17.59	4.133E-14	6.807E-13	3.413E 02	1.411E-11	2.333E 00	6.071E-02	2.031E 11	1.702E 02	7.033E-12	4.441E 00	7.487E 01
17.60	4.084E-14	6.735E-13	3.417E 02	1.396E-11	2.333E 00	6.065E-02	2.052E 11	1.704E 02	6.959E-12	4.442E 00	7.495E 01
17.61	4.037E-14	6.663E-13	3.421E 02	1.381E-11	2.333E 00	6.059E-02	2.074E 11	1.706E 02	6.885E-12	4.442E 00	7.504E 01
17.62	3.990E-14	6.593E-13	3.425E 02	1.367E-11	2.333E 00	6.052E-02	2.097E 11	1.708E 02	6.813E-12	4.442E 00	7.512E 01
17.63	3.943E-14	6.523E-13	3.429E 02	1.352E-11	2.334E 00	6.046E-02	2.119E 11	1.709E 02	6.741E-12	4.442E 00	7.520E 01
17.64	3.897E-14	6.453E-13	3.433E 02	1.338E-11	2.334E 00	6.039E-02	2.142E 11	1.711E 02	6.670E-12	4.442E 00	7.528E 01
17.65	3.852E-14	6.385E-13	3.437E 02	1.324E-11	2.334E 00	6.033E-02	2.164E 11	1.713E 02	6.600E-12	4.442E 00	7.537E 01
17.66	3.807E-14	6.318E-13	3.441E 02	1.310E-11	2.334E 00	6.026E-02	2.187E 11	1.715E 02	6.530E-12	4.442E 00	7.545E 01
17.67	3.763E-14	6.251E-13	3.445E 02	1.296E-11	2.334E 00	6.020E-02	2.211E 11	1.717E 02	6.462E-12	4.443E 00	7.553E 01
17.68	3.719E-14	6.185E-13	3.448E 02	1.282E-11	2.334E 00	6.014E-02	2.234E 11	1.719E 02	6.394E-12	4.443E 00	7.562E 01
17.69	3.676E-14	6.119E-13	3.452E 02	1.268E-11	2.334E 00	6.007E-02	2.258E 11	1.721E 02	6.327E-12	4.443E 00	7.570E 01
17.70	3.634E-14	6.054E-13	3.456E 02	1.256E-11	2.334E 00	6.001E-02	2.282E 11	1.723E 02	6.260E-12	4.443E 00	7.578E 01
17.71	3.591E-14	5.991E-13	3.460E 02	1.243E-11	2.334E 00	5.994E-02	2.307E 11	1.725E 02	6.195E-12	4.443E 00	7.587E 01
17.72	3.549E-14	5.927E-13	3.464E 02	1.229E-11	2.334E 00	5.988E-02	2.331E 11	1.727E 02	6.130E-12	4.443E 00	7.595E 01
17.73	3.508E-14	5.865E-13	3.468E 02	1.217E-11	2.334E 00	5.982E-02	2.356E 11	1.729E 02	6.065E-12	4.443E 00	7.603E 01
17.74	3.467E-14	5.803E-13	3.472E 02	1.204E-11	2.334E 00	5.975E-02	2.381E 11	1.731E 02	6.002E-12	4.444E 00	7.611E 01
17.75	3.427E-14	5.742E-13	3.476E 02	1.191E-11	2.334E 00	5.969E-02	2.406E 11	1.733E 02	5.939E-12	4.444E 00	7.620E 01
17.76	3.388E-14	5.681E-13	3.480E 02	1.179E-11	2.334E 00	5.963E-02	2.432E 11	1.735E 02	5.877E-12	4.444E 00	7.628E 01
17.77	3.348E-14	5.621E-13	3.484E 02	1.166E-11	2.335E 00	5.956E-02	2.457E 11	1.737E 02	5.815E-12	4.444E 00	7.636E 01
17.78	3.310E-14	5.562E-13	3.487E 02	1.154E-11	2.335E 00	5.950E-02	2.483E 11	1.739E 02	5.754E-12	4.444E 00	7.645E 01
17.79	3.272E-14	5.503E-13	3.491E 02	1.142E-11	2.335E 00	5.944E-02	2.510E 11	1.741E 02	5.694E-12	4.444E 00	7.653E 01
17.80	3.233E-14	5.446E-13	3.495E 02	1.130E-11	2.335E 00	5.938E-02	2.536E 11	1.743E 02	5.635E-12	4.444E 00	7.661E 01
17.81	3.194E-14	5.389E-13	3.499E 02	1.118E-11	2.335E 00	5.931E-02	2.563E 11	1.745E 02	5.576E-12	4.445E 00	7.670E 01
17.82	3.155E-14	5.332E-13	3.503E 02	1.107E-11	2.335E 00	5.925E-02	2.590E 11	1.747E 02	5.518E-12	4.445E 00	7.678E 01
17.83	3.123E-14	5.276E-13	3.507E 02	1.095E-11	2.335E 00	5.919E-02	2.618E 11	1.749E 02	5.460E-12	4.445E 00	7.687E 01
17.84	3.087E-14	5.221E-13	3.511E 02	1.084E-11	2.335E 00	5.913E-02	2.646E 11	1.750E 02	5.403E-12	4.445E 00	7.695E 01
17.85	3.051E-14	5.166E-13	3.515E 02	1.072E-11	2.335E 00	5.906E-02	2.673E 11	1.752E 02	5.346E-12	4.445E 00	7.703E 01
17.86	3.016E-14	5.112E-13	3.519E 02	1.061E-11	2.335E 00	5.900E-02	2.702E 11	1.753E 02	5.291E-12	4.445E 00	7.712E 01
17.87	2.981E-14	5.058E-13	3.523E 02	1.050E-11	2.335E 00	5.894E-02	2.731E 11	1.755E 02	5.236E-12	4.445E 00	7.720E 01
17.88	2.946E-14	5.004E-13	3.527E 02	1.039E-11	2.335E 00	5.888E-02	2.759E 11	1.758E 02	5.181E-12	4.446E 00	7.728E 01
17.89	2.913E-14	4.953E-13	3.531E 02	1.028E-11	2.335E 00	5.881E-02	2.788E 11	1.760E 02	5.128E-12	4.446E 00	7.737E 01
17.90	2.879E-14	4.901E-13	3.535E 02	1.018E-11	2.335E 00	5.875E-02	2.818E 11	1.762E 02	5.074E-12	4.446E 00	7.745E 01
17.91	2.846E-14	4.850E-13	3.538E 02	1.007E-11	2.335E 00	5.869E-02	2.847E 11	1.764E 02	5.022E-12	4.446E 00	7.754E 01
17.92	2.814E-14	4.799E-13	3.542E 02	9.967E-12	2.336E 00	5.863E-02	2.877E 11	1.766E 02	4.969E-12	4.446E 00	7.762E 01
17.93	2.781E-14	4.749E-13	3.546E 02	9.863E-12	2.336E 00	5.857E-02	2.907E 11	1.768E 02	4.918E-12	4.446E 00	7.770E 01
17.94	2.749E-14	4.699E-13	3.550E 02	9.761E-12	2.336E 00	5.851E-02	2.938E 11	1.770E 02	4.866E-12	4.447E 00	7.779E 01
17.95	2.718E-14	4.650E-13	3.554E 02	9.660E-12	2.336E 00	5.844E-02	2.969E 11	1.772E 02	4.816E-12	4.447E 00	7.787E 01
17.96	2.687E-14	4.602E-13	3.558E 02	9.559E-12	2.336E 00	5.838E-02	3.000E 11	1.774E 02	4.766E-12	4.447E 00	7.796E 01
17.97	2.656E-14	4.554E-13	3.562E 02	9.459E-12	2.336E 00	5.832E-02	3.032E 11	1.776E 02	4.717E-12	4.447E 00	7.804E 01
17.98	2.625E-14	4.506E-13	3.566E 02	9.362E-12	2.336E 00	5.826E-02	3.064E 11	1.778E 02	4.668E-12	4.447E 00	7.813E 01
17.99	2.595E-14	4.459E-13	3.570E 02	9.265E-12	2.336E 00	5.820E-02	3.096E 11	1.780E 02	4.620E-12	4.447E 00	7.821E 01
18.00	2.566E-14	4.413E-13	3.574E 02	9.169E-12	2.336E 00	5.814E-02	3.128E 11	1.782E 02	4.572E-12	4.447E 00	7.829E 01

M	P/PT	RHO/SHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.00	2.566E-14	4.413E-13	3.574E 02	5.165E-12	2.336E 00	5.814E-02	3.128E 11	1.782E 02	4.572E-12	4.447E 00	7.829E 01
18.01	2.536E-14	4.367E-13	3.578E 02	5.075E-12	2.336E 00	5.808E-02	3.161E 11	1.784E 02	4.525E-12	4.448E 00	7.839E 01
18.02	2.507E-14	4.321E-13	3.582E 02	4.981E-12	2.336E 00	5.802E-02	3.194E 11	1.786E 02	4.478E-12	4.448E 00	7.846E 01
18.03	2.478E-14	4.275E-13	3.586E 02	4.888E-12	2.336E 00	5.796E-02	3.226E 11	1.788E 02	4.432E-12	4.448E 00	7.855E 01
18.04	2.449E-14	4.232E-13	3.590E 02	4.796E-12	2.336E 00	5.790E-02	3.261E 11	1.790E 02	4.386E-12	4.448E 00	7.863E 01
18.05	2.422E-14	4.188E-13	3.594E 02	4.705E-12	2.336E 00	5.784E-02	3.295E 11	1.792E 02	4.340E-12	4.448E 00	7.872E 01
18.06	2.395E-14	4.145E-13	3.598E 02	4.615E-12	2.337E 00	5.778E-02	3.330E 11	1.794E 02	4.296E-12	4.448E 00	7.880E 01
18.07	2.367E-14	4.102E-13	3.602E 02	4.526E-12	2.337E 00	5.772E-02	3.365E 11	1.796E 02	4.251E-12	4.448E 00	7.889E 01
18.08	2.340E-14	4.059E-13	3.606E 02	4.438E-12	2.337E 00	5.766E-02	3.400E 11	1.798E 02	4.208E-12	4.449E 00	7.897E 01
18.09	2.314E-14	4.017E-13	3.610E 02	4.352E-12	2.337E 00	5.760E-02	3.435E 11	1.800E 02	4.164E-12	4.449E 00	7.906E 01
18.10	2.287E-14	3.975E-13	3.614E 02	4.265E-12	2.337E 00	5.754E-02	3.471E 11	1.802E 02	4.121E-12	4.449E 00	7.914E 01
18.11	2.261E-14	3.934E-13	3.618E 02	4.180E-12	2.337E 00	5.748E-02	3.507E 11	1.804E 02	4.079E-12	4.449E 00	7.923E 01
18.12	2.235E-14	3.893E-13	3.622E 02	4.096E-12	2.337E 00	5.742E-02	3.544E 11	1.806E 02	4.037E-12	4.449E 00	7.931E 01
18.13	2.210E-14	3.853E-13	3.626E 02	4.013E-12	2.337E 00	5.736E-02	3.581E 11	1.808E 02	3.995E-12	4.449E 00	7.940E 01
18.14	2.185E-14	3.813E-13	3.630E 02	3.930E-12	2.337E 00	5.730E-02	3.618E 11	1.810E 02	3.954E-12	4.449E 00	7.948E 01
18.15	2.160E-14	3.774E-13	3.634E 02	3.849E-12	2.337E 00	5.724E-02	3.656E 11	1.812E 02	3.914E-12	4.449E 00	7.957E 01
18.16	2.136E-14	3.735E-13	3.638E 02	3.766E-12	2.337E 00	5.718E-02	3.694E 11	1.814E 02	3.873E-12	4.450E 00	7.965E 01
18.17	2.111E-14	3.696E-13	3.642E 02	3.683E-12	2.337E 00	5.712E-02	3.732E 11	1.816E 02	3.834E-12	4.450E 00	7.974E 01
18.18	2.087E-14	3.658E-13	3.646E 02	3.601E-12	2.337E 00	5.706E-02	3.771E 11	1.818E 02	3.794E-12	4.450E 00	7.982E 01
18.19	2.064E-14	3.620E-13	3.650E 02	3.520E-12	2.337E 00	5.700E-02	3.810E 11	1.820E 02	3.755E-12	4.450E 00	7.991E 01
18.20	2.042E-14	3.583E-13	3.654E 02	3.440E-12	2.337E 00	5.694E-02	3.850E 11	1.822E 02	3.717E-12	4.450E 00	7.999E 01
18.21	2.017E-14	3.546E-13	3.658E 02	3.361E-12	2.338E 00	5.688E-02	3.890E 11	1.824E 02	3.679E-12	4.450E 00	8.008E 01
18.22	1.994E-14	3.510E-13	3.662E 02	3.282E-12	2.338E 00	5.682E-02	3.930E 11	1.826E 02	3.641E-12	4.450E 00	8.016E 01
18.23	1.972E-14	3.474E-13	3.666E 02	3.203E-12	2.338E 00	5.676E-02	3.971E 11	1.828E 02	3.604E-12	4.451E 00	8.025E 01
18.24	1.949E-14	3.438E-13	3.670E 02	3.124E-12	2.338E 00	5.670E-02	4.012E 11	1.830E 02	3.567E-12	4.451E 00	8.034E 01
18.25	1.927E-14	3.402E-13	3.674E 02	3.045E-12	2.338E 00	5.665E-02	4.054E 11	1.832E 02	3.531E-12	4.451E 00	8.042E 01
18.26	1.906E-14	3.367E-13	3.678E 02	2.966E-12	2.338E 00	5.659E-02	4.096E 11	1.834E 02	3.495E-12	4.451E 00	8.051E 01
18.27	1.884E-14	3.333E-13	3.682E 02	2.887E-12	2.338E 00	5.653E-02	4.138E 11	1.836E 02	3.459E-12	4.451E 00	8.059E 01
18.28	1.863E-14	3.299E-13	3.686E 02	2.808E-12	2.338E 00	5.647E-02	4.181E 11	1.838E 02	3.424E-12	4.451E 00	8.068E 01
18.29	1.842E-14	3.265E-13	3.690E 02	2.729E-12	2.338E 00	5.641E-02	4.224E 11	1.840E 02	3.389E-12	4.451E 00	8.076E 01
18.30	1.821E-14	3.231E-13	3.694E 02	2.650E-12	2.338E 00	5.636E-02	4.268E 11	1.842E 02	3.354E-12	4.452E 00	8.085E 01
18.31	1.800E-14	3.198E-13	3.698E 02	2.571E-12	2.338E 00	5.630E-02	4.312E 11	1.844E 02	3.320E-12	4.452E 00	8.094E 01
18.32	1.780E-14	3.165E-13	3.702E 02	2.492E-12	2.338E 00	5.624E-02	4.357E 11	1.846E 02	3.286E-12	4.452E 00	8.102E 01
18.33	1.760E-14	3.133E-13	3.706E 02	2.413E-12	2.338E 00	5.618E-02	4.402E 11	1.848E 02	3.252E-12	4.452E 00	8.111E 01
18.34	1.740E-14	3.101E-13	3.710E 02	2.334E-12	2.338E 00	5.612E-02	4.447E 11	1.850E 02	3.219E-12	4.452E 00	8.119E 01
18.35	1.721E-14	3.069E-13	3.714E 02	2.255E-12	2.338E 00	5.607E-02	4.492E 11	1.852E 02	3.187E-12	4.452E 00	8.128E 01
18.36	1.701E-14	3.038E-13	3.718E 02	2.176E-12	2.338E 00	5.601E-02	4.539E 11	1.854E 02	3.154E-12	4.452E 00	8.137E 01
18.37	1.682E-14	3.007E-13	3.722E 02	2.097E-12	2.339E 00	5.595E-02	4.586E 11	1.856E 02	3.122E-12	4.453E 00	8.145E 01
18.38	1.662E-14	2.976E-13	3.726E 02	2.018E-12	2.339E 00	5.589E-02	4.633E 11	1.858E 02	3.090E-12	4.453E 00	8.154E 01
18.39	1.645E-14	2.945E-13	3.730E 02	1.939E-12	2.339E 00	5.584E-02	4.681E 11	1.860E 02	3.059E-12	4.453E 00	8.162E 01
18.40	1.626E-14	2.915E-13	3.734E 02	1.860E-12	2.339E 00	5.578E-02	4.729E 11	1.862E 02	3.028E-12	4.453E 00	8.171E 01
18.41	1.608E-14	2.886E-13	3.738E 02	1.781E-12	2.339E 00	5.572E-02	4.778E 11	1.864E 02	2.997E-12	4.453E 00	8.180E 01
18.42	1.590E-14	2.856E-13	3.742E 02	1.702E-12	2.339E 00	5.566E-02	4.827E 11	1.866E 02	2.967E-12	4.453E 00	8.188E 01
18.43	1.572E-14	2.827E-13	3.746E 02	1.623E-12	2.339E 00	5.561E-02	4.876E 11	1.868E 02	2.937E-12	4.453E 00	8.197E 01
18.44	1.554E-14	2.798E-13	3.750E 02	1.544E-12	2.339E 00	5.555E-02	4.927E 11	1.870E 02	2.907E-12	4.453E 00	8.206E 01
18.45	1.537E-14	2.770E-13	3.754E 02	1.465E-12	2.339E 00	5.549E-02	4.977E 11	1.872E 02	2.878E-12	4.454E 00	8.214E 01
18.46	1.520E-14	2.741E-13	3.758E 02	1.386E-12	2.339E 00	5.544E-02	5.028E 11	1.874E 02	2.848E-12	4.454E 00	8.223E 01
18.47	1.503E-14	2.714E-13	3.763E 02	1.307E-12	2.339E 00	5.538E-02	5.080E 11	1.876E 02	2.820E-12	4.454E 00	8.232E 01
18.48	1.486E-14	2.686E-13	3.767E 02	1.228E-12	2.339E 00	5.532E-02	5.132E 11	1.878E 02	2.791E-12	4.454E 00	8.240E 01
18.49	1.469E-14	2.659E-13	3.771E 02	1.149E-12	2.339E 00	5.527E-02	5.184E 11	1.880E 02	2.763E-12	4.454E 00	8.249E 01
18.50	1.453E-14	2.632E-13	3.775E 02	1.070E-12	2.339E 00	5.521E-02	5.237E 11	1.882E 02	2.735E-12	4.454E 00	8.258E 01

M	P/PT	RHO/SHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSLBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.50	1.453E-14	2.632E-13	3.775E 02	5.464E-12	2.339E 00	5.521E-02	5.237E 11	1.882E 02	2.735E-12	4.454E 00	8.258E 01
18.51	1.437E-14	2.605E-13	3.779E 02	5.425E-12	2.339E 00	5.515E-02	5.291E 11	1.884E 02	2.707E-12	4.454E 00	8.266E 01
18.52	1.421E-14	2.578E-13	3.783E 02	5.374E-12	2.340E 00	5.510E-02	5.345E 11	1.886E 02	2.680E-12	4.455E 00	8.275E 01
18.53	1.405E-14	2.552E-13	3.787E 02	5.320E-12	2.340E 00	5.504E-02	5.400E 11	1.888E 02	2.653E-12	4.455E 00	8.284E 01
18.54	1.389E-14	2.526E-13	3.791E 02	5.261E-12	2.340E 00	5.499E-02	5.455E 11	1.891E 02	2.626E-12	4.455E 00	8.292E 01
18.55	1.374E-14	2.501E-13	3.795E 02	5.213E-12	2.340E 00	5.493E-02	5.511E 11	1.893E 02	2.600E-12	4.455E 00	8.301E 01
18.56	1.358E-14	2.475E-13	3.799E 02	5.161E-12	2.340E 00	5.487E-02	5.567E 11	1.895E 02	2.574E-12	4.455E 00	8.310E 01
18.57	1.343E-14	2.450E-13	3.803E 02	5.109E-12	2.340E 00	5.482E-02	5.624E 11	1.897E 02	2.548E-12	4.455E 00	8.319E 01
18.58	1.328E-14	2.425E-13	3.807E 02	5.057E-12	2.340E 00	5.476E-02	5.681E 11	1.899E 02	2.522E-12	4.455E 00	8.327E 01
18.59	1.313E-14	2.401E-13	3.811E 02	5.005E-12	2.340E 00	5.471E-02	5.739E 11	1.901E 02	2.497E-12	4.455E 00	8.336E 01
18.60	1.297E-14	2.377E-13	3.816E 02	4.956E-12	2.340E 00	5.465E-02	5.797E 11	1.903E 02	2.471E-12	4.456E 00	8.345E 01
18.61	1.284E-14	2.353E-13	3.820E 02	4.906E-12	2.340E 00	5.460E-02	5.857E 11	1.905E 02	2.447E-12	4.456E 00	8.353E 01
18.62	1.270E-14	2.329E-13	3.824E 02	4.857E-12	2.340E 00	5.454E-02	5.916E 11	1.907E 02	2.422E-12	4.456E 00	8.362E 01
18.63	1.256E-14	2.305E-13	3.828E 02	4.808E-12	2.340E 00	5.448E-02	5.976E 11	1.909E 02	2.398E-12	4.456E 00	8.371E 01
18.64	1.242E-14	2.282E-13	3.832E 02	4.760E-12	2.340E 00	5.443E-02	6.037E 11	1.911E 02	2.374E-12	4.456E 00	8.380E 01
18.65	1.228E-14	2.259E-13	3.836E 02	4.712E-12	2.340E 00	5.437E-02	6.098E 11	1.913E 02	2.350E-12	4.456E 00	8.388E 01
18.66	1.215E-14	2.236E-13	3.840E 02	4.665E-12	2.340E 00	5.432E-02	6.160E 11	1.915E 02	2.326E-12	4.456E 00	8.397E 01
18.67	1.201E-14	2.214E-13	3.844E 02	4.618E-12	2.340E 00	5.426E-02	6.223E 11	1.917E 02	2.303E-12	4.457E 00	8.406E 01
18.68	1.186E-14	2.191E-13	3.848E 02	4.572E-12	2.341E 00	5.421E-02	6.286E 11	1.919E 02	2.280E-12	4.457E 00	8.415E 01
18.69	1.175E-14	2.169E-13	3.852E 02	4.526E-12	2.341E 00	5.415E-02	6.350E 11	1.921E 02	2.257E-12	4.457E 00	8.423E 01
18.70	1.162E-14	2.147E-13	3.857E 02	4.480E-12	2.341E 00	5.410E-02	6.414E 11	1.923E 02	2.234E-12	4.457E 00	8.432E 01
18.71	1.149E-14	2.126E-13	3.861E 02	4.436E-12	2.341E 00	5.404E-02	6.475E 11	1.925E 02	2.212E-12	4.457E 00	8.441E 01
18.72	1.136E-14	2.104E-13	3.865E 02	4.391E-12	2.341E 00	5.399E-02	6.545E 11	1.927E 02	2.190E-12	4.457E 00	8.450E 01
18.73	1.124E-14	2.083E-13	3.869E 02	4.347E-12	2.341E 00	5.394E-02	6.611E 11	1.929E 02	2.168E-12	4.457E 00	8.459E 01
18.74	1.111E-14	2.062E-13	3.873E 02	4.304E-12	2.341E 00	5.388E-02	6.678E 11	1.932E 02	2.146E-12	4.457E 00	8.467E 01
18.75	1.099E-14	2.042E-13	3.877E 02	4.261E-12	2.341E 00	5.383E-02	6.746E 11	1.934E 02	2.125E-12	4.458E 00	8.476E 01
18.76	1.087E-14	2.021E-13	3.881E 02	4.218E-12	2.341E 00	5.377E-02	6.814E 11	1.936E 02	2.104E-12	4.458E 00	8.485E 01
18.77	1.075E-14	2.001E-13	3.885E 02	4.176E-12	2.341E 00	5.372E-02	6.883E 11	1.938E 02	2.083E-12	4.458E 00	8.494E 01
18.78	1.063E-14	1.981E-13	3.889E 02	4.134E-12	2.341E 00	5.367E-02	6.952E 11	1.940E 02	2.062E-12	4.458E 00	8.503E 01
18.79	1.051E-14	1.961E-13	3.894E 02	4.093E-12	2.341E 00	5.361E-02	7.023E 11	1.942E 02	2.041E-12	4.458E 00	8.511E 01
18.80	1.040E-14	1.941E-13	3.898E 02	4.053E-12	2.341E 00	5.356E-02	7.093E 11	1.944E 02	2.021E-12	4.458E 00	8.520E 01
18.81	1.028E-14	1.922E-13	3.902E 02	4.012E-12	2.341E 00	5.350E-02	7.165E 11	1.946E 02	2.001E-12	4.458E 00	8.529E 01
18.82	1.017E-14	1.903E-13	3.906E 02	3.972E-12	2.341E 00	5.345E-02	7.237E 11	1.948E 02	1.981E-12	4.458E 00	8.538E 01
18.83	1.006E-14	1.884E-13	3.910E 02	3.933E-12	2.341E 00	5.339E-02	7.310E 11	1.950E 02	1.961E-12	4.459E 00	8.547E 01
18.84	9.947E-15	1.865E-13	3.914E 02	3.894E-12	2.341E 00	5.334E-02	7.384E 11	1.952E 02	1.942E-12	4.459E 00	8.556E 01
18.85	9.837E-15	1.846E-13	3.919E 02	3.855E-12	2.342E 00	5.329E-02	7.458E 11	1.954E 02	1.922E-12	4.459E 00	8.564E 01
18.86	9.725E-15	1.828E-13	3.923E 02	3.817E-12	2.342E 00	5.323E-02	7.533E 11	1.956E 02	1.903E-12	4.459E 00	8.573E 01
18.87	9.622E-15	1.809E-13	3.927E 02	3.779E-12	2.342E 00	5.318E-02	7.608E 11	1.958E 02	1.884E-12	4.459E 00	8.582E 01
18.88	9.517E-15	1.791E-13	3.931E 02	3.741E-12	2.342E 00	5.313E-02	7.686E 11	1.960E 02	1.864E-12	4.459E 00	8.591E 01
18.89	9.412E-15	1.773E-13	3.935E 02	3.704E-12	2.342E 00	5.307E-02	7.763E 11	1.963E 02	1.847E-12	4.459E 00	8.600E 01
18.90	9.309E-15	1.756E-13	3.939E 02	3.667E-12	2.342E 00	5.302E-02	7.841E 11	1.965E 02	1.829E-12	4.459E 00	8.609E 01
18.91	9.207E-15	1.738E-13	3.943E 02	3.631E-12	2.342E 00	5.297E-02	7.920E 11	1.967E 02	1.811E-12	4.460E 00	8.618E 01
18.92	9.106E-15	1.721E-13	3.948E 02	3.595E-12	2.342E 00	5.291E-02	7.999E 11	1.969E 02	1.793E-12	4.460E 00	8.626E 01
18.93	9.007E-15	1.704E-13	3.952E 02	3.559E-12	2.342E 00	5.286E-02	8.079E 11	1.971E 02	1.775E-12	4.460E 00	8.635E 01
18.94	8.909E-15	1.687E-13	3.956E 02	3.524E-12	2.342E 00	5.281E-02	8.160E 11	1.973E 02	1.758E-12	4.460E 00	8.644E 01
18.95	8.811E-15	1.670E-13	3.960E 02	3.489E-12	2.342E 00	5.276E-02	8.242E 11	1.975E 02	1.740E-12	4.460E 00	8.653E 01
18.96	8.714E-15	1.653E-13	3.964E 02	3.455E-12	2.342E 00	5.270E-02	8.325E 11	1.977E 02	1.723E-12	4.460E 00	8.662E 01
18.97	8.615E-15	1.636E-13	3.968E 02	3.421E-12	2.342E 00	5.265E-02	8.409E 11	1.979E 02	1.706E-12	4.460E 00	8.671E 01
18.98	8.525E-15	1.621E-13	3.973E 02	3.387E-12	2.342E 00	5.260E-02	8.492E 11	1.981E 02	1.689E-12	4.460E 00	8.680E 01
18.99	8.432E-15	1.605E-13	3.977E 02	3.353E-12	2.342E 00	5.255E-02	8.577E 11	1.983E 02	1.672E-12	4.461E 00	8.689E 01
19.00	8.340E-15	1.589E-13	3.981E 02	3.320E-12	2.342E 00	5.249E-02	8.663E 11	1.985E 02	1.656E-12	4.461E 00	8.698E 01

MACH NUMBER = 19.00 (1.01) 19.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUR	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.00	8.346E-15	1.589E-13	3.981E-02	3.320E-12	2.342E-00	5.249E-02	8.462E-11	1.985E-02	1.656E-12	4.461E-00	8.658E-01
19.01	8.246E-15	1.573E-13	3.985E-02	3.267E-12	2.342E-00	5.244E-02	8.745E-11	1.988E-02	1.640E-12	4.461E-00	8.706E-01
19.02	8.156E-15	1.557E-13	3.989E-02	3.255E-12	2.343E-00	5.239E-02	8.837E-11	1.990E-02	1.623E-12	4.461E-00	8.715E-01
19.03	8.070E-15	1.542E-13	3.994E-02	3.223E-12	2.343E-00	5.234E-02	8.925E-11	1.992E-02	1.607E-12	4.461E-00	8.724E-01
19.04	7.982E-15	1.527E-13	3.998E-02	3.171E-12	2.343E-00	5.228E-02	9.014E-11	1.994E-02	1.592E-12	4.461E-00	8.733E-01
19.05	7.895E-15	1.512E-13	4.002E-02	3.160E-12	2.343E-00	5.223E-02	9.104E-11	1.996E-02	1.576E-12	4.461E-00	8.742E-01
19.06	7.809E-15	1.497E-13	4.006E-02	3.128E-12	2.343E-00	5.218E-02	9.195E-11	1.998E-02	1.560E-12	4.461E-00	8.751E-01
19.07	7.724E-15	1.482E-13	4.010E-02	3.088E-12	2.343E-00	5.213E-02	9.286E-11	2.000E-02	1.545E-12	4.461E-00	8.760E-01
19.08	7.640E-15	1.467E-13	4.015E-02	3.067E-12	2.343E-00	5.208E-02	9.376E-11	2.002E-02	1.530E-12	4.462E-00	8.769E-01
19.09	7.557E-15	1.453E-13	4.019E-02	3.037E-12	2.343E-00	5.203E-02	9.467E-11	2.004E-02	1.515E-12	4.462E-00	8.778E-01
19.10	7.475E-15	1.438E-13	4.023E-02	3.007E-12	2.343E-00	5.197E-02	9.566E-11	2.006E-02	1.500E-12	4.462E-00	8.787E-01
19.11	7.394E-15	1.424E-13	4.027E-02	2.978E-12	2.343E-00	5.192E-02	9.662E-11	2.008E-02	1.485E-12	4.462E-00	8.796E-01
19.12	7.314E-15	1.410E-13	4.031E-02	2.948E-12	2.343E-00	5.187E-02	9.758E-11	2.011E-02	1.471E-12	4.462E-00	8.805E-01
19.13	7.234E-15	1.396E-13	4.036E-02	2.919E-12	2.343E-00	5.182E-02	9.855E-11	2.013E-02	1.456E-12	4.462E-00	8.814E-01
19.14	7.156E-15	1.382E-13	4.040E-02	2.891E-12	2.343E-00	5.177E-02	9.953E-11	2.015E-02	1.442E-12	4.462E-00	8.823E-01
19.15	7.078E-15	1.369E-13	4.044E-02	2.862E-12	2.343E-00	5.172E-02	1.005E-12	2.017E-02	1.428E-12	4.463E-00	8.832E-01
19.16	7.002E-15	1.355E-13	4.048E-02	2.834E-12	2.343E-00	5.167E-02	1.015E-12	2.019E-02	1.414E-12	4.463E-00	8.841E-01
19.17	6.926E-15	1.342E-13	4.052E-02	2.807E-12	2.343E-00	5.161E-02	1.025E-12	2.021E-02	1.400E-12	4.463E-00	8.850E-01
19.18	6.851E-15	1.329E-13	4.057E-02	2.779E-12	2.343E-00	5.156E-02	1.035E-12	2.023E-02	1.386E-12	4.463E-00	8.859E-01
19.19	6.777E-15	1.316E-13	4.061E-02	2.752E-12	2.344E-00	5.151E-02	1.046E-12	2.025E-02	1.373E-12	4.463E-00	8.868E-01
19.20	6.704E-15	1.303E-13	4.065E-02	2.725E-12	2.344E-00	5.146E-02	1.056E-12	2.028E-02	1.359E-12	4.463E-00	8.877E-01
19.21	6.631E-15	1.290E-13	4.069E-02	2.698E-12	2.344E-00	5.141E-02	1.066E-12	2.030E-02	1.346E-12	4.463E-00	8.886E-01
19.22	6.560E-15	1.277E-13	4.073E-02	2.672E-12	2.344E-00	5.136E-02	1.077E-12	2.032E-02	1.333E-12	4.463E-00	8.895E-01
19.23	6.489E-15	1.265E-13	4.078E-02	2.646E-12	2.344E-00	5.131E-02	1.088E-12	2.034E-02	1.320E-12	4.463E-00	8.904E-01
19.24	6.419E-15	1.252E-13	4.082E-02	2.620E-12	2.344E-00	5.126E-02	1.098E-12	2.036E-02	1.307E-12	4.464E-00	8.913E-01
19.25	6.349E-15	1.240E-13	4.086E-02	2.594E-12	2.344E-00	5.121E-02	1.109E-12	2.038E-02	1.294E-12	4.464E-00	8.922E-01
19.26	6.281E-15	1.228E-13	4.090E-02	2.569E-12	2.344E-00	5.116E-02	1.120E-12	2.040E-02	1.281E-12	4.464E-00	8.931E-01
19.27	6.213E-15	1.216E-13	4.095E-02	2.544E-12	2.344E-00	5.111E-02	1.131E-12	2.042E-02	1.269E-12	4.464E-00	8.940E-01
19.28	6.146E-15	1.204E-13	4.099E-02	2.519E-12	2.344E-00	5.106E-02	1.142E-12	2.044E-02	1.257E-12	4.464E-00	8.949E-01
19.29	6.080E-15	1.192E-13	4.103E-02	2.495E-12	2.344E-00	5.101E-02	1.154E-12	2.047E-02	1.244E-12	4.464E-00	8.958E-01
19.30	6.015E-15	1.180E-13	4.107E-02	2.470E-12	2.344E-00	5.096E-02	1.165E-12	2.049E-02	1.232E-12	4.464E-00	8.967E-01
19.31	5.950E-15	1.169E-13	4.112E-02	2.446E-12	2.344E-00	5.091E-02	1.177E-12	2.051E-02	1.220E-12	4.464E-00	8.976E-01
19.32	5.886E-15	1.157E-13	4.116E-02	2.423E-12	2.344E-00	5.086E-02	1.188E-12	2.053E-02	1.208E-12	4.465E-00	8.985E-01
19.33	5.823E-15	1.146E-13	4.120E-02	2.399E-12	2.344E-00	5.081E-02	1.200E-12	2.055E-02	1.197E-12	4.465E-00	8.994E-01
19.34	5.760E-15	1.135E-13	4.124E-02	2.376E-12	2.344E-00	5.076E-02	1.212E-12	2.057E-02	1.185E-12	4.465E-00	9.003E-01
19.35	5.698E-15	1.124E-13	4.129E-02	2.353E-12	2.344E-00	5.071E-02	1.224E-12	2.059E-02	1.173E-12	4.465E-00	9.012E-01
19.36	5.637E-15	1.113E-13	4.133E-02	2.330E-12	2.344E-00	5.066E-02	1.236E-12	2.061E-02	1.162E-12	4.465E-00	9.021E-01
19.37	5.577E-15	1.102E-13	4.137E-02	2.307E-12	2.345E-00	5.061E-02	1.248E-12	2.064E-02	1.151E-12	4.465E-00	9.030E-01
19.38	5.517E-15	1.091E-13	4.141E-02	2.285E-12	2.345E-00	5.056E-02	1.260E-12	2.066E-02	1.140E-12	4.465E-00	9.040E-01
19.39	5.459E-15	1.081E-13	4.146E-02	2.263E-12	2.345E-00	5.051E-02	1.272E-12	2.068E-02	1.129E-12	4.465E-00	9.049E-01
19.40	5.399E-15	1.070E-13	4.150E-02	2.241E-12	2.345E-00	5.046E-02	1.285E-12	2.070E-02	1.118E-12	4.465E-00	9.058E-01
19.41	5.342E-15	1.060E-13	4.154E-02	2.219E-12	2.345E-00	5.041E-02	1.297E-12	2.072E-02	1.107E-12	4.466E-00	9.067E-01
19.42	5.284E-15	1.049E-13	4.159E-02	2.198E-12	2.345E-00	5.036E-02	1.310E-12	2.074E-02	1.096E-12	4.466E-00	9.076E-01
19.43	5.228E-15	1.039E-13	4.163E-02	2.176E-12	2.345E-00	5.031E-02	1.323E-12	2.076E-02	1.086E-12	4.466E-00	9.085E-01
19.44	5.172E-15	1.029E-13	4.167E-02	2.155E-12	2.345E-00	5.026E-02	1.336E-12	2.079E-02	1.075E-12	4.466E-00	9.094E-01
19.45	5.117E-15	1.019E-13	4.171E-02	2.134E-12	2.345E-00	5.021E-02	1.349E-12	2.081E-02	1.065E-12	4.466E-00	9.103E-01
19.46	5.062E-15	1.009E-13	4.176E-02	2.114E-12	2.345E-00	5.016E-02	1.362E-12	2.083E-02	1.054E-12	4.466E-00	9.113E-01
19.47	5.008E-15	9.993E-14	4.180E-02	2.093E-12	2.345E-00	5.012E-02	1.376E-12	2.085E-02	1.044E-12	4.466E-00	9.122E-01
19.48	4.954E-15	9.896E-14	4.184E-02	2.073E-12	2.345E-00	5.007E-02	1.389E-12	2.087E-02	1.034E-12	4.466E-00	9.131E-01
19.49	4.902E-15	9.800E-14	4.188E-02	2.053E-12	2.345E-00	5.002E-02	1.403E-12	2.089E-02	1.024E-12	4.467E-00	9.140E-01
19.50	4.849E-15	9.705E-14	4.193E-02	2.033E-12	2.345E-00	4.997E-02	1.416E-12	2.091E-02	1.014E-12	4.467E-00	9.149E-01

MACH NUMBER = 19.50 (1.01) 20.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUR	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.50	4.849E-15	9.705E-14	4.193E-02	2.033E-12	2.345E-00	4.997E-02	1.416E-12	2.091E-02	1.014E-12	4.467E-00	9.149E-01
19.51	4.798E-15	9.611E-14	4.197E-02	2.014E-12	2.345E-00	4.992E-02	1.430E-12	2.094E-02	1.004E-12	4.467E-00	9.158E-01
19.52	4.747E-15	9.518E-14	4.201E-02	1.994E-12	2.345E-00	4.987E-02	1.444E-12	2.096E-02	9.947E-13	4.467E-00	9.167E-01
19.53	4.696E-15	9.425E-14	4.206E-02	1.975E-12	2.345E-00	4.982E-02	1.458E-12	2.098E-02	9.851E-13	4.467E-00	9.177E-01
19.54	4.646E-15	9.334E-14	4.210E-02	1.956E-12	2.345E-00	4.977E-02	1.472E-12	2.100E-02	9.757E-13	4.467E-00	9.186E-01
19.55	4.597E-15	9.244E-14	4.214E-02	1.937E-12	2.346E-00	4.973E-02	1.487E-12	2.102E-02	9.663E-13	4.467E-00	9.195E-01
19.56	4.548E-15	9.154E-14	4.219E-02	1.918E-12	2.346E-00	4.968E-02	1.501E-12	2.104E-02	9.570E-13	4.467E-00	9.204E-01
19.57	4.499E-15	9.066E-14	4.223E-02	1.900E-12	2.346E-00	4.963E-02	1.516E-12	2.106E-02	9.478E-13	4.467E-00	9.213E-01
19.58	4.452E-15	8.978E-14	4.227E-02	1.882E-12	2.346E-00	4.958E-02	1.531E-12	2.109E-02	9.386E-13	4.468E-00	9.223E-01
19.59	4.404E-15	8.892E-14	4.231E-02	1.864E-12	2.346E-00	4.953E-02	1.545E-12	2.111E-02	9.294E-13	4.468E-00	9.232E-01
19.60	4.358E-15	8.806E-14	4.236E-02	1.846E-12	2.346E-00	4.949E-02	1.560E-12	2.113E-02	9.207E-13	4.468E-00	9.241E-01
19.61	4.311E-15	8.721E-14	4.240E-02	1.828E-12	2.346E-00	4.944E-02	1.576E-12	2.115E-02	9.119E-13	4.468E-00	9.250E-01
19.62	4.266E-15	8.637E-14	4.244E-02	1.810E-12	2.346E-00	4.939E-02	1.591E-12	2.117E-02	9.031E-13	4.468E-00	9.259E-01
19.63	4.220E-15	8.553E-14	4.249E-02	1.793E-12	2.346E-00	4.934E-02	1.606E-12	2.119E-02	8.944E-13	4.468E-00	9.269E-01
19.64	4.176E-15	8.471E-14	4.253E-02	1.776E-12	2.346E-00	4.929E-02	1.622E-12	2.122E-02	8.859E-13	4.468E-00	9.278E-01
19.65	4.131E-15	8.389E-14	4.257E-02	1.759E-12	2.346E-00	4.925E-02	1.638E-12	2.124E-02	8.774E-13	4.468E-00	9.287E-01
19.66	4.088E-15	8.309E-14	4.262E-02	1.742E-12	2.346E-00	4.920E-02	1.654E-12	2.126E-02	8.690E-13	4.468E-00	9.296E-01
19.67	4.044E-15	8.229E-14	4.266E-02	1.725E-12	2.346E-00	4.915E-02	1.670E-12	2.128E-02	8.607E-13	4.469E-00	9.305E-01
19.68	4.002E-15	8.149E-14	4.270E-02	1.709E-12	2.346E-00	4.910E-02	1.686E-12	2.130E-02	8.524E-13	4.469E-00	9.315E-01
19.69	3.959E-15	8.071E-14	4.275E-02	1.693E-12	2.346E-00	4.906E-02	1.702E-12	2.132E-02	8.443E-13	4.469E-00	9.324E-01
19.70	3.917E-15	7.991E-14	4.283E-02	1.660E-12	2.346E-00	4.901E-02	1.719E-12	2.134E-02	8.362E-13	4.469E-00	9.333E-01
19.71	3.875E-15	7.911E-14	4.288E-02	1.642E-12	2.346E-00	4.896E-02	1.735E-12	2.137E-02	8.282E-13	4.469E-00	9.342E-01
19.72	3.835E-15	7.831E-14	4.288E-02	1.624E-12	2.346E-00	4.891E-02	1.752E-12	2.139E-02	8.203E-13	4.469E-00	9.352E-01
19.73	3.795E-15	7.766E-14	4.292E-02	1.609E-12	2.346E-00	4.887E-02	1.769E-12	2.141E-02	8.125E-13	4.469E-00	9.361E-01
19.74	3.755E-15	7.691E-14	4.296E-02	1.613E-12	2.347E-00	4.882E-02	1.786E-12	2.143E-02	8.047E-13	4.469E-00	9.370E-01
19.75	3.715E-15	7.617E-14	4.301E-02	1.598E-12	2.347E-00	4.877E-02	1.803E-12	2.145E-02	7.970E-13	4.469E-00	9.379E-01
19.76	3.676E-15	7.544E-14	4.305E-02	1.583E-12	2.347E-00	4.873E-02	1.821E-12	2.148E-02	7.894E-13	4.470E-00	9.389E-01
19.77	3.637E-15	7.472E-14	4.309E-02	1.567E-12	2.347E-00	4.868E-02	1.839E-12	2.150E-02	7.819E-13	4.470E-00	9.398E-01
19.78	3.599E-15	7.400E-14	4.314E-02	1.551E-12	2.347E-00	4.863E-02	1.857E-12	2.152E-02	7.746E-13	4.470E-00	9.407E-01
19.79	3.561E-15	7.328E-14	4.319E-02	1.535E-12	2.347E-00	4.859E-02	1.874E-12	2.154E-02	7.671E-13	4.470E-00	9.416E-01
19.80	3.524E-15	7.259E-14	4.322E-02	1.520E-12	2.347E-00	4.854E-02	1.892E-12	2.156E-02	7.599E-13	4.470E-00	9.426E-01
19.81	3.487E-15	7.190E-14	4.327E-02	1.505E-12	2.347E-00	4.849E-02	1.910E-12	2.158E-02	7.526E-13	4.470E-00	9.435E-01
19.82	3.450E-15	7.121E-14	4.331E-02	1.494E-12	2.347E-00	4.845E-02	1.928E-12	2.161E-02	7.454E-13	4.470E-00	9.444E-01
19.83	3.414E-15	7.053E-14	4.336E-02	1.480E-12	2.347E-00	4.840E-02	1.947E-12	2.163E-02	7.383E-13	4.470E-00	9.454E-01
19.84	3.378E-15	6.986E-14	4.340E-02	1.466E-12	2.347E-00	4.835E-02	1.966E-12	2.165E-02	7.313E-13	4.470E-00	9.463E-01
19.85	3.342E-15	6.919E-14	4.344E-02	1.452E-12	2.347E-00	4.831E-02	1.984E-12	2.167E-02	7.244E-13	4.471E-00	9.472E-01
19.86	3.307E-15	6.853E-14	4.349E-02	1.438E-12	2.347E-00	4.826E-02	2.004E-12	2.169E-02	7.175E-13	4.471E-00	9.482E-01
19.87	3.273E-15	6.788E-14	4.353E-02	1.424E-12	2.347E-00	4.821E-02	2.024E-12	2.172E-02	7.107E-13	4.471E-00	9.491E-01
19.88	3.239E-15	6.723E-14	4.358E-02	1.410E-12	2.347E-00	4.817E-02	2.044E-12	2.174E-02	7.039E-13	4.471E-00	9.500E-01
19.89	3.206E-15	6.659E-14	4.362E-02	1.398E-12	2.347E-00	4.812E-02	2.064E-12	2.176E-02	6.973E-13	4.471E-00	9.510E-01
19.90	3.171E-15	6.596E-14	4.366E-02	1.384E-12	2.347E-00	4.808E-02	2.084E-12	2.178E-02	6.906E-13	4.471E-00	9.519E-01
19.91	3.138E-15	6.533E-14	4.370E-02	1.371E-12	2.347E-00	4.803E-02	2.107E-12	2.180E-02	6.841E-13	4.471E-00	9.528E-01
19.92	3.105E-15	6.471E-14	4.375E-02	1.358E-12	2.347E-00	4.798E-02	2.127E-12	2.182E-02	6.776E-13	4.471E-00	9.538E-01
19.93	3.072E-15	6.409E-14	4.379E-02	1.346E-12	2.348E-00	4.794E-02	2.147E-12	2.185E-02	6.712E-13	4.471E-00	9.547E-01
19.94	3.040E-15	6.348E-14	4.384E-02	1.333E-12	2.348E-00	4.789E-02	2.168E-12	2.187E-02	6.649E-13	4.471E-00	9.556E-01
19.95	3.009E-15	6.288E-14	4.388E-02	1.320E-12	2.348E-00	4.785E-02	2.188E-12	2.189E-02	6.586E-13	4.472E-00	9.566E-01
19.96	3.977E-15	6.228E-14	4.392E-02	1.307E-12	2.348E-00	4.780E-02	2.209E-12	2.191E-02	6.524E-13	4.472E-00	9.575E-01
19.97	3.946E-15	6.169E-14	4.397E-02	1.295E-12	2.348E-00	4.775E-02	2.230E-12	2.193E-02	6.462E-13	4.472E-00	9.584E-01
19.98	3.915E-15	6.110E-14	4.401E-02	1.283E-12	2.348E-00	4.771E-02	2.247E-12	2.196E-02	6.401E-13	4.472E-00	9.594E-01
19.99	2.885E-15	6.053E-14	4.406E-02	1.271E-12	2.348E-00	4.766E-02	2.268E-12	2.198E-02	6.341E-13	4.472E-00	9.603E-01
20.00	2.855E-15	5.995E-14	4.410E-02	1.259E-12	2.349E-00	4.762E-02	2.290E-12	2.200E-02	6.281E-13	4.472E-00	9.612E-01

MACH NUMBER = 20.0 (1.1) 25.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2C.00	2.855E-15	5.995E-14	4.410E 02	1.259E-12	2.348E 00	4.762E-02	2.290E 12	2.200E 02	6.281E-13	4.472E 00	9.612E 01
2C.10	2.572E-15	5.452E-14	4.454E 02	1.145E-12	2.348E 00	4.717E-02	2.517E 12	2.222E 02	5.714E-13	4.473E 00	9.707E 01
2C.20	2.317E-15	4.960E-14	4.498E 02	1.042E-12	2.349E 00	4.671E-02	2.747E 12	2.244E 02	5.201E-13	4.474E 00	9.803E 01
2C.30	2.082E-15	4.514E-14	4.543E 02	9.495E-13	2.349E 00	4.625E-02	3.039E 12	2.266E 02	4.736E-13	4.475E 00	9.896E 01
2C.40	1.885E-15	4.110E-14	4.588E 02	8.646E-13	2.350E 00	4.585E-02	3.337E 12	2.289E 02	4.314E-13	4.476E 00	9.992E 01
2C.50	1.701E-15	3.744E-14	4.633E 02	7.879E-13	2.350E 00	4.543E-02	3.643E 12	2.311E 02	3.931E-13	4.477E 00	1.009E 02
2C.60	1.535E-15	3.412E-14	4.678E 02	7.183E-13	2.351E 00	4.501E-02	4.018E 12	2.334E 02	3.584E-13	4.478E 00	1.018E 02
2C.70	1.387E-15	3.110E-14	4.723E 02	6.551E-13	2.351E 00	4.459E-02	4.407E 12	2.357E 02	3.269E-13	4.479E 00	1.028E 02
2C.80	1.253E-15	2.836E-14	4.769E 02	5.977E-13	2.352E 00	4.419E-02	4.831E 12	2.380E 02	2.982E-13	4.480E 00	1.038E 02
2C.90	1.133E-15	2.588E-14	4.815E 02	5.455E-13	2.352E 00	4.378E-02	5.294E 12	2.402E 02	2.722E-13	4.481E 00	1.048E 02
21.00	1.025E-15	2.362E-14	4.861E 02	4.981E-13	2.353E 00	4.338E-02	5.799E 12	2.425E 02	2.486E-13	4.482E 00	1.057E 02
21.10	9.272E-16	2.157E-14	4.907E 02	4.550E-13	2.353E 00	4.299E-02	6.345E 12	2.449E 02	2.270E-13	4.483E 00	1.067E 02
21.20	8.394E-16	1.970E-14	4.954E 02	4.158E-13	2.353E 00	4.260E-02	6.945E 12	2.472E 02	2.075E-13	4.484E 00	1.077E 02
21.30	7.601E-16	1.800E-14	5.001E 02	3.801E-13	2.354E 00	4.222E-02	7.603E 12	2.495E 02	1.897E-13	4.485E 00	1.087E 02
21.40	6.887E-16	1.646E-14	5.048E 02	3.476E-13	2.354E 00	4.184E-02	8.316E 12	2.519E 02	1.735E-13	4.486E 00	1.097E 02
21.50	6.242E-16	1.505E-14	5.095E 02	3.180E-13	2.355E 00	4.147E-02	9.091E 12	2.542E 02	1.587E-13	4.487E 00	1.107E 02
21.60	5.660E-16	1.377E-14	5.142E 02	2.911E-13	2.355E 00	4.110E-02	9.935E 12	2.566E 02	1.452E-13	4.487E 00	1.117E 02
21.70	5.135E-16	1.260E-14	5.190E 02	2.665E-13	2.356E 00	4.074E-02	1.085E 13	2.590E 02	1.330E-13	4.488E 00	1.128E 02
21.80	4.660E-16	1.154E-14	5.238E 02	2.441E-13	2.356E 00	4.038E-02	1.185E 13	2.614E 02	1.218E-13	4.489E 00	1.138E 02
21.90	4.230E-16	1.057E-14	5.286E 02	2.236E-13	2.356E 00	4.003E-02	1.294E 13	2.638E 02	1.116E-13	4.490E 00	1.148E 02
22.00	3.842E-16	9.683E-15	5.334E 02	2.049E-13	2.357E 00	3.968E-02	1.412E 13	2.662E 02	1.023E-13	4.491E 00	1.158E 02
22.10	3.491E-16	8.875E-15	5.383E 02	1.879E-13	2.357E 00	3.934E-02	1.540E 13	2.686E 02	9.378E-14	4.492E 00	1.169E 02
22.20	3.173E-16	8.137E-15	5.431E 02	1.724E-13	2.357E 00	3.900E-02	1.679E 13	2.711E 02	8.602E-14	4.492E 00	1.179E 02
22.30	2.886E-16	7.464E-15	5.480E 02	1.581E-13	2.358E 00	3.866E-02	1.836E 13	2.735E 02	7.899E-14	4.493E 00	1.189E 02
22.40	2.625E-16	6.848E-15	5.529E 02	1.452E-13	2.358E 00	3.833E-02	1.995E 13	2.760E 02	7.245E-14	4.494E 00	1.200E 02
22.50	2.389E-16	6.286E-15	5.579E 02	1.333E-13	2.359E 00	3.800E-02	2.173E 13	2.784E 02	6.652E-14	4.495E 00	1.210E 02
22.60	2.175E-16	5.772E-15	5.628E 02	1.224E-13	2.359E 00	3.768E-02	2.366E 13	2.809E 02	6.110E-14	4.495E 00	1.219E 02
22.70	1.981E-16	5.302E-15	5.678E 02	1.125E-13	2.359E 00	3.736E-02	2.575E 13	2.834E 02	5.614E-14	4.496E 00	1.229E 02
22.80	1.805E-16	4.871E-15	5.728E 02	1.034E-13	2.360E 00	3.705E-02	2.803E 13	2.859E 02	5.160E-14	4.497E 00	1.242E 02
22.90	1.645E-16	4.478E-15	5.779E 02	9.505E-14	2.360E 00	3.674E-02	3.049E 13	2.884E 02	4.744E-14	4.498E 00	1.253E 02
23.00	1.500E-16	4.117E-15	5.829E 02	8.742E-14	2.360E 00	3.643E-02	3.315E 13	2.909E 02	4.364E-14	4.498E 00	1.264E 02
23.10	1.368E-16	3.787E-15	5.880E 02	8.043E-14	2.361E 00	3.613E-02	3.604E 13	2.935E 02	4.015E-14	4.499E 00	1.275E 02
23.20	1.248E-16	3.484E-15	5.931E 02	7.403E-14	2.361E 00	3.583E-02	3.916E 13	2.960E 02	3.695E-14	4.500E 00	1.286E 02
23.30	1.139E-16	3.207E-15	5.982E 02	6.816E-14	2.361E 00	3.553E-02	4.254E 13	2.986E 02	3.402E-14	4.500E 00	1.296E 02
23.40	1.040E-16	2.952E-15	6.033E 02	6.277E-14	2.362E 00	3.523E-02	4.636E 13	3.012E 02	3.133E-14	4.501E 00	1.307E 02
23.50	9.504E-17	2.719E-15	6.085E 02	5.783E-14	2.362E 00	3.495E-02	5.015E 13	3.037E 02	2.887E-14	4.502E 00	1.318E 02
23.60	8.684E-17	2.505E-15	6.137E 02	5.329E-14	2.362E 00	3.466E-02	5.443E 13	3.063E 02	2.660E-14	4.502E 00	1.329E 02
23.70	7.938E-17	2.309E-15	6.189E 02	4.913E-14	2.363E 00	3.438E-02	5.905E 13	3.089E 02	2.452E-14	4.503E 00	1.341E 02
23.80	7.259E-17	2.128E-15	6.241E 02	4.530E-14	2.363E 00	3.410E-02	6.404E 13	3.115E 02	2.261E-14	4.504E 00	1.352E 02
23.90	6.640E-17	1.963E-15	6.293E 02	4.179E-14	2.363E 00	3.383E-02	6.944E 13	3.142E 02	2.086E-14	4.504E 00	1.363E 02
24.00	6.076E-17	1.811E-15	6.346E 02	3.856E-14	2.364E 00	3.356E-02	7.526E 13	3.168E 02	1.925E-14	4.505E 00	1.374E 02
24.10	5.562E-17	1.671E-15	6.399E 02	3.555E-14	2.364E 00	3.329E-02	8.155E 13	3.194E 02	1.777E-14	4.506E 00	1.385E 02
24.20	5.093E-17	1.542E-15	6.452E 02	3.266E-14	2.364E 00	3.302E-02	8.824E 13	3.221E 02	1.640E-14	4.506E 00	1.397E 02
24.30	4.665E-17	1.424E-15	6.505E 02	3.003E-14	2.364E 00	3.276E-02	9.566E 13	3.248E 02	1.515E-14	4.507E 00	1.408E 02
24.40	4.275E-17	1.315E-15	6.558E 02	2.804E-14	2.365E 00	3.250E-02	1.036E 14	3.274E 02	1.400E-14	4.507E 00	1.420E 02
24.50	3.918E-17	1.215E-15	6.613E 02	2.615E-14	2.365E 00	3.225E-02	1.121E 14	3.301E 02	1.294E-14	4.508E 00	1.431E 02
24.60	3.594E-17	1.123E-15	6.667E 02	2.439E-14	2.365E 00	3.199E-02	1.212E 14	3.328E 02	1.196E-14	4.509E 00	1.442E 02
24.70	3.295E-17	1.038E-15	6.721E 02	2.271E-14	2.366E 00	3.174E-02	1.311E 14	3.355E 02	1.106E-14	4.509E 00	1.454E 02
24.80	3.024E-17	9.600E-16	6.775E 02	2.114E-14	2.366E 00	3.149E-02	1.416E 14	3.383E 02	1.023E-14	4.510E 00	1.466E 02
24.90	2.775E-17	8.880E-16	6.830E 02	1.955E-14	2.366E 00	3.125E-02	1.533E 14	3.410E 02	9.463E-15	4.510E 00	1.477E 02
25.00	2.548E-17	8.217E-16	6.885E 02	1.754E-14	2.366E 00	3.101E-02	1.656E 14	3.437E 02	8.758E-15	4.511E 00	1.489E 02

MACH NUMBER = 25.0 (1.1) 30.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
25.00	2.548E-17	8.217E-16	6.885E 02	1.754E-14	2.366E 00	3.101E-02	1.656E 14	3.437E 02	8.758E-15	4.511E 00	1.489E 02
25.10	2.340E-17	7.605E-16	6.940E 02	1.624E-14	2.367E 00	3.077E-02	1.789E 14	3.465E 02	8.108E-15	4.512E 00	1.501E 02
25.20	2.150E-17	7.041E-16	6.995E 02	1.504E-14	2.367E 00	3.053E-02	1.932E 14	3.493E 02	7.508E-15	4.512E 00	1.513E 02
25.30	1.976E-17	6.520E-16	7.051E 02	1.393E-14	2.367E 00	3.030E-02	2.086E 14	3.520E 02	6.955E-15	4.513E 00	1.524E 02
25.40	1.816E-17	6.040E-16	7.107E 02	1.291E-14	2.367E 00	3.007E-02	2.252E 14	3.548E 02	6.444E-15	4.513E 00	1.536E 02
25.50	1.670E-17	5.597E-16	7.163E 02	1.196E-14	2.368E 00	2.984E-02	2.436E 14	3.576E 02	5.973E-15	4.514E 00	1.548E 02
25.60	1.536E-17	5.187E-16	7.219E 02	1.109E-14	2.368E 00	2.961E-02	2.622E 14	3.604E 02	5.537E-15	4.514E 00	1.560E 02
25.70	1.413E-17	4.809E-16	7.275E 02	1.028E-14	2.368E 00	2.939E-02	2.827E 14	3.633E 02	5.135E-15	4.515E 00	1.572E 02
25.80	1.301E-17	4.460E-16	7.332E 02	9.539E-15	2.368E 00	2.917E-02	3.049E 14	3.661E 02	4.763E-15	4.515E 00	1.584E 02
25.90	1.196E-17	4.137E-16	7.389E 02	8.850E-15	2.369E 00	2.895E-02	3.286E 14	3.689E 02	4.419E-15	4.516E 00	1.596E 02
26.00	1.103E-17	3.839E-16	7.446E 02	8.214E-15	2.369E 00	2.874E-02	3.541E 14	3.718E 02	4.101E-15	4.516E 00	1.609E 02
26.10	1.016E-17	3.563E-16	7.503E 02	7.625E-15	2.369E 00	2.852E-02	3.815E 14	3.747E 02	3.806E-15	4.517E 00	1.621E 02
26.20	9.365E-18	3.308E-16	7.561E 02	7.081E-15	2.369E 00	2.831E-02	4.109E 14	3.775E 02	3.536E-15	4.517E 00	1.633E 02
26.30	8.632E-18	3.072E-16	7.619E 02	6.577E-15	2.370E 00	2.810E-02	4.424E 14	3.804E 02	3.284E-15	4.518E 00	1.645E 02
26.40	7.959E-18	2.853E-16	7.677E 02	6.110E-15	2.370E 00	2.790E-02	4.762E 14	3.833E 02	3.051E-15	4.518E 00	1.658E 02
26.50	7.341E-18	2.651E-16	7.735E 02	5.678E-15	2.370E 00	2.769E-02	5.125E 14	3.862E 02	2.835E-15	4.519E 00	1.670E 02
26.60	6.773E-18	2.464E-16	7.793E 02	5.278E-15	2.370E 00	2.749E-02	5.514E 14	3.892E 02	2.636E-15	4.519E 00	1.683E 02
26.70	6.250E-18	2.290E-16	7.852E 02	4.908E-15	2.370E 00	2.729E-02	5.931E 14	3.921E 02	2.451E-15	4.520E 00	1.695E 02
26.80	5.770E-18	2.130E-16	7.911E 02	4.564E-15	2.371E 00	2.709E-02	6.377E 14	3.950E 02	2.279E-15	4.520E 00	1.708E 02
26.90	5.328E-18	1.981E-16	7.970E 02	4.246E-15	2.371E 00	2.690E-02	6.856E 14	3.980E 02	2.120E-15	4.521E 00	1.720E 02
27.00	4.921E-18	1.843E-16	8.029E 02	3.951E-15	2.371E 00	2.670E-02	7.369E 14	4.009E 02	1.973E-15	4.521E 00	1.733E 02
27.10	4.546E-18	1.715E-16	8.089E 02	3.677E-15	2.371E 00	2.651E-02	7.918E 14	4.039E 02	1.836E-15	4.521E 00	1.746E 02
27.20	4.201E-18	1.596E-16	8.148E 02	3.423E-15	2.372E 00	2.632E-02	8.505E 14	4.069E 02	1.710E-15	4.522E 00	1.758E 02
27.30	3.884E-18	1.486E-16	8.208E 02	3.188E-15	2.372E 00	2.613E-02	9.135E 14	4.099E 02	1.592E-15	4.522E 00	1.771E 02
27.40	3.591E-18	1.364E-16	8.268E 02	2.969E-15	2.372E 00	2.595E-02	9.808E 14	4.129E 02	1.483E-15	4.523E 00	1.784E 02
27.50	3.321E-18	1.289E-16	8.329E 02	2.766E-15	2.372E 00	2.578E-02	1.052E 15	4.159E 02	1.383E-15	4.523E 00	1.797E 02
27.60	3.074E-18	1.201E-16	8.390E 02	2.578E-15	2.373E 00	2.560E-02	1.130E 15	4.190E 02	1.290E-15	4.524E 00	1.810E 02
27.70	2.843E-18	1.109E-16	8.450E 02	2.403E-15	2.373E 00	2.540E-02	1.212E 15	4.220E 02	1.200E-15	4.524E 00	1.823E 02
27.80	2.632E-18	1.043E-16	8.511E 02	2.246E-15	2.373E 00	2.523E-02	1.300E 15	4.251E 02	1.119E-15	4.524E 00	1.836E 02
27.90	2.437E-18	9.728E-17	8.573E 02	2.098E-15	2.373E 00	2.505E-02	1.395E 15	4.281E 02	1.043E-15	4.525E 00	1.849E 02
28.00	2.257E-18	9.073E-17	8.634E 02	1.949E-15	2.373E 00	2.488E-02	1.455E 15	4.312E 02	9.732E-16	4.525E 00	1.862E 02
28.10	2.091E-18	8.463E-17	8.696E 02	1.818E-15	2.373E 00	2.470E-02	1.603E 15	4.343E 02	9.080E-16	4.526E 00	1.875E 02
28.20	1.937E-18	7.897E-17	8.758E 02	1.697E-15	2.373E 00	2.453E-02	1.718E 15	4.374E 02	8.473E-16	4.526E 00	1.888E 02
28.30	1.796E-18	7.370E-17	8.820E 02	1.584E-15	2.374E 00	2.436E-02	1.840E 15	4.405E 02	7.909E-16	4.526E 00	1.902E 02
28.40	1.665E-18	6.879E-17	8.882E 02	1.479E-15	2.374E 00	2.420E-02	1.971E 15	4.436E 02	7.384E-16	4.527E 00	1.915E 02
28.50	1.547E-18	6.423E-17	8.945E 02	1.381E-15	2.374E 00	2.403E-02	2.109E 15	4.467E 02	6.890E-16	4.527E 00	1.928E 02
28.60	1.432E-18	5.999E-17	9.008E 02	1.290E-15	2.374E 00	2.387E-02	2.260E 15	4.499E 02	6.441E-16	4.528E 00	1.942E 02
28.70	1.324E-18	5.606E-17	9.070E 02	1.205E-15	2.374E 00	2.371E-02	2.422E 15	4.530E 02	6.016E-16	4.528E 00	1.955E 02
28.80	1.233E-18	5.236E-17	9.134E 02	1.126E-15	2.375E 00	2.354E-02	2.589E 15	4.562E 02	5.624E-16	4.528E 00	1.969E 02
28.90	1.146E-18	4.893E-17	9.197E 02	1.052E-15	2.375E 00	2.339E-02	2.771E 15	4.594E 02	5.252E-16	4.529E 00	1.982E 02
29.00	1.062E-18	4.574E-17	9.261E 02	9.839E-16	2.375E 00	2.323E-02	2.964E 15	4.625E 02	4.914E-16	4.529E 00	1.996E 02
29.10	9.867E-19	4.276E-17	9.325E 02	9.200E-16	2.375E 00	2.307E-02	3.170E 15	4.657E 02	4.595E-16	4.529E 00	2.009E 02
29.20	9.165E-19	3.999E-17	9.389E 02	8.605E-16	2.375E 00	2.292E-02	3.389E 15	4.690E 02	4.296E-16	4.530E 00	2.023E 02
29.30	8.516E-19	3.741E-17	9.453E 02	8.050E-16	2.375E 00	2.277E-02	3.623E 15	4.722E 02	4.021E-16	4.530E 00	2.037E 02
29.40	7.914E-19	3.500E-17	9.518E 02	7.533E-16	2.376E 00	2.262E-02	3.872E 15	4.754E 02	3.762E-16	4.530E 00	2.050E 02
29.50	7.357E-19	3.275E-17	9.583E 02	7.050E-16	2.376E 00	2.247E-02	4.135E 15	4.786E 02	3.519E-16	4.531E 00	2.063E 02
29.60	6.846E-19	3.065E-17	9.648E 02	6.600E-16	2.376E 00	2.232E-02	4.420E 15	4.818E 02	3.296E-16	4.531E 00	2.076E 02
29.70	6.367E-19	2.869E-17	9.713E 02	6.179E-16	2.376E 00	2.217E-02	4.721E 15	4.851E 02	3.086E-16	4.531E 00	2.092E 02
29.80	5.918E-19	2.687E-17	9.778E 02	5.787E-16	2.376E 00	2.203E-02	5.042E 15	4.884E 02	2.890E-16	4.532E 00	2.106E 02
29.90	5.501E-19	2.516E-17	9.844E 02	5.421E-16	2.376E 00	2.188E-02	5.393E 15	4.917E 02	2.707E-16	4.532E 00	2.120E 02
30.00	5.125E-19	2.357E-17	9.910E 02	5.079E-16	2.377E 00	2.174E-02	5.746E 15	4.950E 02	2.537E-16	4.532E 00	2.134E 02

MACH NUMBER = 30.0 (1.1) 35.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RH0	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	L/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
31.00	4.125E-19	2.357E-17	9.610E-02	5.075E-16	2.377E-00	2.174E-02	5.746E-15	4.950E-02	2.537E-16	4.532E-00	2.134E-02
31.10	4.770E-19	2.476E-17	9.767E-02	4.799E-16	2.377E-00	2.160E-02	6.132E-15	4.983E-02	2.377E-16	4.533E-00	2.148E-02
31.20	4.442E-19	2.407E-17	1.004E-03	4.461E-16	2.377E-00	2.146E-02	6.543E-15	5.016E-02	2.222E-16	4.533E-00	2.162E-02
31.30	4.137E-19	1.940E-17	1.011E-03	4.162E-16	2.377E-00	2.132E-02	6.979E-15	5.049E-02	2.089E-16	4.533E-00	2.176E-02
31.40	3.853E-19	1.819E-17	1.018E-03	3.921E-16	2.377E-00	2.118E-02	7.444E-15	5.083E-02	1.959E-16	4.534E-00	2.191E-02
31.50	3.590E-19	1.706E-17	1.024E-03	3.677E-16	2.377E-00	2.105E-02	7.938E-15	5.116E-02	1.837E-16	4.534E-00	2.205E-02
31.60	3.346E-19	1.600E-17	1.031E-03	3.449E-16	2.377E-00	2.091E-02	8.443E-15	5.150E-02	1.723E-16	4.534E-00	2.219E-02
31.70	3.119E-19	1.501E-17	1.038E-03	3.236E-16	2.377E-00	2.078E-02	8.962E-15	5.184E-02	1.617E-16	4.535E-00	2.234E-02
31.80	2.900E-19	1.408E-17	1.045E-03	3.037E-16	2.378E-00	2.065E-02	9.493E-15	5.218E-02	1.517E-16	4.535E-00	2.248E-02
31.90	2.712E-19	1.322E-17	1.051E-03	2.847E-16	2.378E-00	2.052E-02	1.002E-14	5.251E-02	1.424E-16	4.535E-00	2.263E-02
31.00	2.529E-19	1.241E-17	1.058E-03	2.674E-16	2.378E-00	2.039E-02	1.059E-14	5.285E-02	1.337E-16	4.536E-00	2.277E-02
31.10	2.360E-19	1.165E-17	1.065E-03	2.513E-16	2.378E-00	2.026E-02	1.126E-14	5.320E-02	1.255E-16	4.536E-00	2.292E-02
31.20	2.202E-19	1.094E-17	1.072E-03	2.360E-16	2.378E-00	2.013E-02	1.197E-14	5.354E-02	1.179E-16	4.536E-00	2.306E-02
31.30	2.055E-19	1.027E-17	1.079E-03	2.217E-16	2.378E-00	2.001E-02	1.271E-14	5.388E-02	1.107E-16	4.537E-00	2.321E-02
31.40	1.918E-19	9.649E-18	1.086E-03	2.083E-16	2.379E-00	1.988E-02	1.348E-14	5.423E-02	1.040E-16	4.537E-00	2.336E-02
31.50	1.791E-19	9.066E-18	1.092E-03	1.947E-16	2.379E-00	1.976E-02	1.429E-14	5.457E-02	9.776E-17	4.537E-00	2.350E-02
31.60	1.673E-19	8.520E-18	1.099E-03	1.839E-16	2.379E-00	1.964E-02	1.508E-14	5.492E-02	9.189E-17	4.537E-00	2.365E-02
31.70	1.563E-19	8.008E-18	1.106E-03	1.729E-16	2.379E-00	1.951E-02	1.588E-14	5.527E-02	8.637E-17	4.538E-00	2.380E-02
31.80	1.460E-19	7.528E-18	1.113E-03	1.626E-16	2.379E-00	1.939E-02	1.672E-14	5.562E-02	8.121E-17	4.538E-00	2.395E-02
31.90	1.364E-19	7.079E-18	1.120E-03	1.529E-16	2.379E-00	1.928E-02	1.761E-14	5.597E-02	7.637E-17	4.538E-00	2.410E-02
32.00	1.275E-19	6.657E-18	1.127E-03	1.433E-16	2.380E-00	1.916E-02	1.852E-14	5.632E-02	7.183E-17	4.538E-00	2.425E-02
32.10	1.192E-19	6.262E-18	1.134E-03	1.335E-16	2.380E-00	1.904E-02	1.944E-14	5.667E-02	6.757E-17	4.539E-00	2.440E-02
32.20	1.115E-19	5.891E-18	1.142E-03	1.235E-16	2.380E-00	1.892E-02	2.036E-14	5.703E-02	6.358E-17	4.539E-00	2.455E-02
32.30	1.044E-19	5.543E-18	1.149E-03	1.138E-16	2.380E-00	1.881E-02	2.130E-14	5.738E-02	5.983E-17	4.539E-00	2.470E-02
32.40	9.754E-20	5.217E-18	1.156E-03	1.047E-16	2.380E-00	1.870E-02	2.225E-14	5.774E-02	5.632E-17	4.540E-00	2.485E-02
32.50	9.126E-20	4.911E-18	1.163E-03	1.061E-16	2.380E-00	1.858E-02	2.324E-14	5.809E-02	5.302E-17	4.540E-00	2.500E-02
32.60	8.540E-20	4.624E-18	1.170E-03	9.953E-17	2.380E-00	1.847E-02	2.425E-14	5.845E-02	4.992E-17	4.540E-00	2.515E-02
32.70	7.994E-20	4.354E-18	1.177E-03	9.410E-17	2.380E-00	1.836E-02	2.526E-14	5.881E-02	4.701E-17	4.541E-00	2.530E-02
32.80	7.484E-20	4.100E-18	1.184E-03	8.874E-17	2.380E-00	1.825E-02	2.627E-14	5.917E-02	4.428E-17	4.541E-00	2.545E-02
32.90	7.007E-20	3.862E-18	1.191E-03	8.350E-17	2.381E-00	1.814E-02	2.728E-14	5.953E-02	4.172E-17	4.541E-00	2.560E-02
33.00	6.563E-20	3.639E-18	1.199E-03	7.848E-17	2.381E-00	1.803E-02	2.829E-14	5.989E-02	3.931E-17	4.541E-00	2.575E-02
33.10	6.147E-20	3.429E-18	1.206E-03	7.441E-17	2.381E-00	1.793E-02	2.930E-14	6.026E-02	3.704E-17	4.541E-00	2.590E-02
33.20	5.760E-20	3.232E-18	1.213E-03	6.956E-17	2.381E-00	1.782E-02	3.031E-14	6.062E-02	3.492E-17	4.542E-00	2.605E-02
33.30	5.397E-20	3.046E-18	1.221E-03	6.509E-17	2.381E-00	1.772E-02	3.132E-14	6.099E-02	3.292E-17	4.542E-00	2.620E-02
33.40	5.058E-20	2.872E-18	1.228E-03	6.212E-17	2.381E-00	1.761E-02	3.233E-14	6.136E-02	3.104E-17	4.542E-00	2.635E-02
33.50	4.742E-20	2.708E-18	1.235E-03	5.855E-17	2.381E-00	1.751E-02	3.334E-14	6.172E-02	2.927E-17	4.542E-00	2.650E-02
33.60	4.446E-20	2.554E-18	1.243E-03	5.526E-17	2.381E-00	1.741E-02	3.435E-14	6.208E-02	2.761E-17	4.543E-00	2.665E-02
33.70	4.169E-20	2.409E-18	1.250E-03	5.213E-17	2.381E-00	1.731E-02	3.536E-14	6.245E-02	2.604E-17	4.543E-00	2.680E-02
33.80	3.911E-20	2.273E-18	1.258E-03	4.916E-17	2.382E-00	1.721E-02	3.637E-14	6.281E-02	2.457E-17	4.543E-00	2.695E-02
33.90	3.669E-20	2.145E-18	1.265E-03	4.641E-17	2.382E-00	1.711E-02	3.738E-14	6.317E-02	2.319E-17	4.543E-00	2.710E-02
34.00	3.442E-20	2.024E-18	1.273E-03	4.381E-17	2.382E-00	1.701E-02	3.839E-14	6.353E-02	2.189E-17	4.543E-00	2.725E-02
34.10	3.230E-20	1.911E-18	1.280E-03	4.135E-17	2.382E-00	1.691E-02	3.940E-14	6.389E-02	2.066E-17	4.544E-00	2.740E-02
34.20	3.032E-20	1.804E-18	1.288E-03	3.904E-17	2.382E-00	1.681E-02	4.041E-14	6.425E-02	1.951E-17	4.544E-00	2.755E-02
34.30	2.847E-20	1.703E-18	1.295E-03	3.687E-17	2.382E-00	1.672E-02	4.142E-14	6.461E-02	1.842E-17	4.544E-00	2.770E-02
34.40	2.673E-20	1.608E-18	1.303E-03	3.482E-17	2.382E-00	1.662E-02	4.243E-14	6.500E-02	1.740E-17	4.544E-00	2.785E-02
34.50	2.510E-20	1.519E-18	1.310E-03	3.289E-17	2.382E-00	1.653E-02	4.344E-14	6.546E-02	1.643E-17	4.545E-00	2.800E-02
34.60	2.358E-20	1.435E-18	1.318E-03	3.107E-17	2.382E-00	1.643E-02	4.445E-14	6.584E-02	1.552E-17	4.545E-00	2.815E-02
34.70	2.219E-20	1.356E-18	1.325E-03	2.936E-17	2.383E-00	1.634E-02	4.546E-14	6.622E-02	1.467E-17	4.545E-00	2.830E-02
34.80	2.081E-20	1.281E-18	1.333E-03	2.775E-17	2.383E-00	1.625E-02	4.647E-14	6.661E-02	1.386E-17	4.545E-00	2.845E-02
34.90	1.956E-20	1.211E-18	1.341E-03	2.623E-17	2.383E-00	1.615E-02	4.748E-14	6.699E-02	1.310E-17	4.545E-00	2.860E-02
35.00	1.839E-20	1.144E-18	1.348E-03	2.479E-17	2.383E-00	1.606E-02	4.849E-14	6.737E-02	1.239E-17	4.546E-00	2.875E-02

MACH NUMBER = 35.0 (1.1) 40.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	L/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
35.00	1.839E-20	1.144E-18	1.348E-03	2.479E-17	2.383E-00	1.606E-02	1.183E-17	6.737E-02	1.239E-17	4.546E-00	2.896E-02
35.10	1.782E-20	1.082E-18	1.356E-03	2.344E-17	2.383E-00	1.597E-02	1.248E-17	6.776E-02	1.171E-17	4.546E-00	2.913E-02
35.20	1.725E-20	1.023E-18	1.364E-03	2.217E-17	2.383E-00	1.589E-02	1.320E-17	6.815E-02	1.107E-17	4.546E-00	2.929E-02
35.30	1.652E-20	9.675E-19	1.372E-03	2.096E-17	2.383E-00	1.580E-02	1.396E-17	6.853E-02	1.047E-17	4.546E-00	2.946E-02
35.40	1.438E-20	9.151E-19	1.379E-03	1.931E-17	2.383E-00	1.571E-02	1.476E-17	6.892E-02	9.908E-18	4.546E-00	2.962E-02
35.50	1.352E-20	8.657E-19	1.387E-03	1.876E-17	2.383E-00	1.562E-02	1.560E-17	6.931E-02	9.374E-18	4.547E-00	2.979E-02
35.60	1.272E-20	8.190E-19	1.395E-03	1.775E-17	2.383E-00	1.554E-02	1.649E-17	6.970E-02	8.869E-18	4.547E-00	2.996E-02
35.70	1.191E-20	7.750E-19	1.403E-03	1.680E-17	2.383E-00	1.545E-02	1.742E-17	7.010E-02	8.393E-18	4.547E-00	3.012E-02
35.80	1.127E-20	7.335E-19	1.411E-03	1.590E-17	2.384E-00	1.537E-02	1.841E-17	7.049E-02	7.944E-18	4.547E-00	3.029E-02
35.90	1.061E-20	6.943E-19	1.419E-03	1.505E-17	2.384E-00	1.528E-02	1.940E-17	7.088E-02	7.520E-18	4.547E-00	3.046E-02
36.00	9.999E-21	6.573E-19	1.427E-03	1.425E-17	2.384E-00	1.520E-02	2.040E-17	7.127E-02	7.120E-18	4.548E-00	3.063E-02
36.10	9.476E-21	6.223E-19	1.435E-03	1.349E-17	2.384E-00	1.511E-02	2.169E-17	7.168E-02	6.742E-18	4.548E-00	3.080E-02
36.20	8.959E-21	5.893E-19	1.442E-03	1.278E-17	2.384E-00	1.503E-02	2.291E-17	7.207E-02	6.385E-18	4.548E-00	3.097E-02
36.30	8.435E-21	5.581E-19	1.450E-03	1.210E-17	2.384E-00	1.495E-02	2.418E-17	7.247E-02	6.048E-18	4.548E-00	3.114E-02
36.40	7.922E-21	5.287E-19	1.458E-03	1.147E-17	2.384E-00	1.487E-02	2.553E-17	7.287E-02	5.729E-18	4.548E-00	3.131E-02
36.50	7.408E-21	5.009E-19	1.466E-03	1.086E-17	2.384E-00	1.479E-02	2.695E-17	7.327E-02	5.428E-18	4.549E-00	3.148E-02
36.60	6.981E-21	4.746E-19	1.475E-03	1.029E-17	2.384E-00	1.471E-02	2.844E-17	7.368E-02	5.144E-18	4.549E-00	3.165E-02
36.70	6.581E-21	4.497E-19	1.483E-03	9.746E-18	2.384E-00	1.463E-02	3.001E-17	7.408E-02	4.875E-18	4.549E-00	3.182E-02
36.80	6.204E-21	4.263E-19	1.491E-03	9.247E-18	2.384E-00	1.455E-02	3.166E-17	7.448E-02	4.621E-18	4.549E-00	3.199E-02
36.90	5.849E-21	4.041E-19	1.499E-03	8.766E-18	2.385E-00	1.448E-02	3.340E-17	7.489E-02	4.380E-18	4.549E-00	3.217E-02
37.00	5.502E-21	3.831E-19	1.507E-03	8.312E-18	2.385E-00	1.440E-02	3.523E-17	7.529E-02	4.153E-18	4.549E-00	3.234E-02
37.10	5.162E-21	3.623E-19	1.515E-03	7.882E-18	2.385E-00	1.432E-02	3.715E-17	7.570E-02	3.938E-18	4.550E-00	3.251E-02
37.20	4.930E-21	3.444E-19	1.523E-03	7.475E-18	2.385E-00	1.425E-02	3.917E-17	7.611E-02	3.735E-18	4.550E-00	3.269E-02
37.30	4.607E-21	3.267E-19	1.531E-03	7.070E-18	2.385E-00	1.417E-02	4.130E-17	7.652E-02	3.543E-18	4.550E-00	3.286E-02
37.40	4.368E-21	3.099E-19	1.540E-03	6.726E-18	2.385E-00	1.410E-02	4.354E-17	7.693E-02	3.361E-18	4.550E-00	3.304E-02
37.50	4.123E-21	2.940E-19	1.548E-03	6.331E-18	2.385E-00	1.402E-02	4.589E-17	7.734E-02	3.189E-18	4.550E-00	3.321E-02
37.60	3.891E-21	2.790E-19	1.556E-03	6.055E-18	2.385E-00	1.395E-02	4.836E-17	7.776E-02	3.026E-18	4.551E-00	3.338E-02
37.70	3.673E-21	2.647E-19	1.564E-03	5.747E-18	2.385E-00	1.388E-02	5.096E-17	7.817E-02	2.872E-18	4.551E-00	3.355E-02
37.80	3.468E-21	2.512E-19	1.573E-03	5.455E-18	2.385E-00	1.381E-02	5.366E-17	7.858E-02	2.727E-18	4.551E-00	3.372E-02
37.90	3.275E-21	2.385E-19	1.583E-03	5.180E-18	2.385E-00	1.373E-02	5.647E-17	7.900E-02	2.587E-18	4.551E-00	3.392E-02
38.00	3.096E-21	2.267E-19	1.593E-03	4.916E-18	2.385E-00	1.366E-02	5.938E-17	7.942E-02	2.456E-18	4.551E-00	3.410E-02
38.10	2.922E-21	2.150E-19	1.598E-03	4.668E-18	2.386E-00	1.359E-02	6.275E-17	7.984E-02	2.333E-18	4.551E-00	3.428E-02
38.20	2.760E-21	2.041E-19	1.606E-03	4.433E-18	2.386E-00	1.352E-02	6.660E-17	8.026E-02	2.215E-18	4.551E-00	3.446E-02
38.30	2.608E-21	1.939E-19	1.615E-03	4.210E-18	2.386E-00	1.345E-02	6.957E-17	8.068E-02	2.104E-18	4.552E-00	3.464E-02
38.40	2.464E-21	1.841E-19	1.623E-03	3.999E-18	2.386E-00	1.338E-02	7.324E-17	8.110E-02	1.999E-18	4.552E-00	3.482E-02
38.50	2.329E-21	1.749E-19	1.631E-03	3.800E-18	2.386E-00	1.331E-02	7.710E-17	8.152E-02	1.899E-18	4.552E-00	3.500E-02
38.60	2.201E-21	1.662E-19	1.640E-03	3.610E-18	2.386E-00	1.325E-02	8.114E-17	8.194E-02	1.800E-18	4.552E-00	3.518E-02
38.70	2.081E-21	1.579E-19	1.648E-03	3.431E-18	2.386E-00	1.318E-02	8.531E-17	8.236E-02	1.714E-18	4.552E-00	3.536E-02
38.80	1.967E-21	1.501E-19	1.657E-03	3.263E-18	2.386E-00	1.311E-02	8.951E-17	8.280E-02	1.629E-18	4.552E-00	3.554E-02
38.90	1.861E-21	1.427E-19	1.665E-03	3.099E-18	2.386E-00	1.304E-02	9.453E-17	8.323E-02	1.549E-18	4.553E-00	3.572E-02
39.00	1.760E-21	1.356E-19	1.674E-03	2.946E-18	2.386E-00	1.298E-02	9.944E-17	8.365E-02	1.472E-18	4.553E-00	3.590E-02
39.10	1.665E-21	1.289E-19	1.683E-03	2.801E-18	2.386E-00	1.291E-02	1.046E-17	8.408E-02	1.400E-18	4.553E-00	3.609E-02
39.20	1.575E-21	1.226E-19	1.691E-03	2.664E-18	2.386E-00	1.285E-02	1.100E-17	8.455E-02	1.331E-18	4.553E-00	3.627E-02
39.30	1.490E-21	1.166E-19	1.700E-03	2.533E-18	2.386E-00	1.278E-02	1.157E-17	8.495E-02	1.266E-18	4.553E-00	3.646E-02
39.40	1.411E-21	1.109E-19	1.709E-03	2.409E-18	2.386E-00	1.272E-02	1.216E-17	8.538E-02	1.204E-18	4.553E-00	3.665E-02
39.50	1.339E-21	1.054E-19	1.717E-03	2.292E-18	2.387E-00	1.266E-02	1.279E-17	8.581E-02	1.145E-18	4.553E-00	3.682E-02
39.60	1.263E-21	1.003E-19	1.726E-03	2.180E-18	2.387E-00	1.259E-02	1.344E-17	8.624E-02	1.089E-18	4.554E-00	3.701E-02
39.70	1.196E-21	9.544E-20	1.735E-03	2.075E-18	2.387E-00	1.253E-02	1.410E-17	8.668E-02	1.037E-18	4.554E-00	3.720E-02
39.80	1.136E-21	9.082E-20	1.744E-03	1.972E-18	2.387E-00	1.247E-02	1.480E-17	8.712E-02	9.865E-19	4.554E-00	3.738E-02
39.90	1.072E-21	8.642E-20	1.752E-03	1.875E-18	2.387E-00	1.241E-02	1.560E-17	8.756E-02	9.388E-19	4.554E-00	3.757E-02
40.00	1.015E-21	8.225E-20	1.761E-03	1.785E-18	2.387E-00	1.235E-02	1.639E-17	8.800E-02	8.936E-19	4.554E-00	3.776E-02

MACH NUMBER = 40.0 (±1) 45.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
40.00	1.015E-21	8.225E-20	1.761E 03	1.788E-18	2.387E 00	1.235E-02	1.639E 18	8.800E 02	8.936E-19	4.554E 00	3.776E 02
40.10	9.618E-22	7.829E-20	1.770E 03	1.721E-18	2.387E 00	1.222E-02	1.722E 18	8.844E 02	8.507E-19	4.554E 00	3.794E 02
40.20	9.112E-22	7.453E-20	1.779E 03	1.621E-18	2.387E 00	1.225E-02	1.808E 18	8.888E 02	8.099E-19	4.554E 00	3.813E 02
40.30	8.633E-22	7.096E-20	1.787E 03	1.543E-18	2.387E 00	1.216E-02	1.899E 18	8.932E 02	7.711E-19	4.555E 00	3.832E 02
40.40	8.180E-22	6.757E-20	1.796E 03	1.469E-18	2.387E 00	1.211E-02	1.995E 18	8.977E 02	7.343E-19	4.555E 00	3.851E 02
40.50	7.752E-22	6.435E-20	1.805E 03	1.399E-18	2.387E 00	1.205E-02	2.094E 18	9.021E 02	6.993E-19	4.555E 00	3.870E 02
40.60	7.348E-22	6.129E-20	1.814E 03	1.333E-18	2.387E 00	1.199E-02	2.199E 18	9.066E 02	6.661E-19	4.555E 00	3.889E 02
40.70	6.965E-22	5.838E-20	1.823E 03	1.270E-18	2.387E 00	1.193E-02	2.308E 18	9.111E 02	6.346E-19	4.555E 00	3.908E 02
40.80	6.603E-22	5.562E-20	1.832E 03	1.210E-18	2.387E 00	1.187E-02	2.423E 18	9.156E 02	6.046E-19	4.555E 00	3.927E 02
40.90	6.261E-22	5.299E-20	1.841E 03	1.153E-18	2.387E 00	1.181E-02	2.543E 18	9.200E 02	5.760E-19	4.555E 00	3.946E 02
41.00	5.937E-22	5.050E-20	1.850E 03	1.098E-18	2.388E 00	1.176E-02	2.669E 18	9.245E 02	5.489E-19	4.556E 00	3.966E 02
41.10	5.631E-22	4.812E-20	1.859E 03	1.047E-18	2.388E 00	1.170E-02	2.800E 18	9.291E 02	5.231E-19	4.556E 00	3.986E 02
41.20	5.341E-22	4.587E-20	1.868E 03	9.978E-19	2.388E 00	1.165E-02	2.938E 18	9.336E 02	4.986E-19	4.556E 00	4.004E 02
41.30	5.067E-22	4.372E-20	1.877E 03	9.512E-19	2.388E 00	1.159E-02	3.082E 18	9.381E 02	4.753E-19	4.556E 00	4.024E 02
41.40	4.807E-22	4.168E-20	1.886E 03	9.068E-19	2.388E 00	1.153E-02	3.233E 18	9.427E 02	4.532E-19	4.556E 00	4.043E 02
41.50	4.562E-22	3.974E-20	1.895E 03	8.646E-19	2.388E 00	1.148E-02	3.391E 18	9.472E 02	4.321E-19	4.556E 00	4.062E 02
41.60	4.325E-22	3.789E-20	1.905E 03	8.245E-19	2.388E 00	1.142E-02	3.556E 18	9.518E 02	4.120E-19	4.556E 00	4.081E 02
41.70	4.109E-22	3.613E-20	1.914E 03	7.863E-19	2.388E 00	1.137E-02	3.729E 18	9.564E 02	3.930E-19	4.556E 00	4.101E 02
41.80	3.900E-22	3.446E-20	1.923E 03	7.500E-19	2.388E 00	1.132E-02	3.910E 18	9.610E 02	3.748E-19	4.557E 00	4.121E 02
41.90	3.703E-22	3.287E-20	1.932E 03	7.154E-19	2.388E 00	1.126E-02	4.099E 18	9.656E 02	3.575E-19	4.557E 00	4.141E 02
42.00	3.515E-22	3.136E-20	1.941E 03	6.825E-19	2.388E 00	1.121E-02	4.296E 18	9.702E 02	3.411E-19	4.557E 00	4.160E 02
42.10	3.338E-22	2.992E-20	1.951E 03	6.512E-19	2.388E 00	1.116E-02	4.503E 18	9.748E 02	3.254E-19	4.557E 00	4.180E 02
42.20	3.170E-22	2.855E-20	1.960E 03	6.214E-19	2.388E 00	1.111E-02	4.719E 18	9.795E 02	3.105E-19	4.557E 00	4.200E 02
42.30	3.011E-22	2.724E-20	1.969E 03	5.930E-19	2.388E 00	1.105E-02	4.945E 18	9.841E 02	2.963E-19	4.557E 00	4.220E 02
42.40	2.860E-22	2.600E-20	1.979E 03	5.659E-19	2.388E 00	1.100E-02	5.182E 18	9.888E 02	2.828E-19	4.557E 00	4.240E 02
42.50	2.717E-22	2.481E-20	1.988E 03	5.402E-19	2.388E 00	1.095E-02	5.429E 18	9.934E 02	2.700E-19	4.557E 00	4.259E 02
42.60	2.582E-22	2.369E-20	1.997E 03	5.157E-19	2.388E 00	1.090E-02	5.687E 18	9.981E 02	2.577E-19	4.558E 00	4.279E 02
42.70	2.454E-22	2.261E-20	2.007E 03	4.923E-19	2.389E 00	1.085E-02	5.957E 18	1.003E 03	2.460E-19	4.558E 00	4.299E 02
42.80	2.332E-22	2.159E-20	2.016E 03	4.701E-19	2.389E 00	1.080E-02	6.239E 18	1.008E 03	2.349E-19	4.558E 00	4.319E 02
42.90	2.216E-22	2.062E-20	2.025E 03	4.489E-19	2.389E 00	1.075E-02	6.533E 18	1.012E 03	2.243E-19	4.558E 00	4.340E 02
43.00	2.107E-22	1.969E-20	2.035E 03	4.287E-19	2.389E 00	1.070E-02	6.841E 18	1.017E 03	2.143E-19	4.558E 00	4.360E 02
43.10	2.003E-22	1.880E-20	2.044E 03	4.095E-19	2.389E 00	1.065E-02	7.163E 18	1.022E 03	2.046E-19	4.558E 00	4.380E 02
43.20	1.904E-22	1.796E-20	2.054E 03	3.911E-19	2.389E 00	1.060E-02	7.499E 18	1.026E 03	1.955E-19	4.558E 00	4.400E 02
43.30	1.811E-22	1.716E-20	2.063E 03	3.737E-19	2.389E 00	1.055E-02	7.850E 18	1.031E 03	1.867E-19	4.558E 00	4.420E 02
43.40	1.722E-22	1.639E-20	2.073E 03	3.570E-19	2.389E 00	1.051E-02	8.216E 18	1.036E 03	1.784E-19	4.558E 00	4.441E 02
43.50	1.638E-22	1.566E-20	2.082E 03	3.411E-19	2.389E 00	1.046E-02	8.599E 18	1.041E 03	1.705E-19	4.559E 00	4.461E 02
43.60	1.558E-22	1.497E-20	2.092E 03	3.260E-19	2.389E 00	1.041E-02	8.998E 18	1.046E 03	1.629E-19	4.559E 00	4.482E 02
43.70	1.482E-22	1.430E-20	2.102E 03	3.116E-19	2.389E 00	1.036E-02	9.415E 18	1.050E 03	1.557E-19	4.559E 00	4.502E 02
43.80	1.410E-22	1.367E-20	2.111E 03	2.978E-19	2.389E 00	1.032E-02	9.851E 18	1.055E 03	1.488E-19	4.559E 00	4.523E 02
43.90	1.342E-22	1.307E-20	2.121E 03	2.847E-19	2.389E 00	1.027E-02	1.031E 19	1.060E 03	1.423E-19	4.559E 00	4.543E 02
44.00	1.277E-22	1.249E-20	2.131E 03	2.721E-19	2.389E 00	1.022E-02	1.078E 19	1.065E 03	1.360E-19	4.559E 00	4.564E 02
44.10	1.216E-22	1.194E-20	2.140E 03	2.602E-19	2.389E 00	1.018E-02	1.128E 19	1.070E 03	1.300E-19	4.559E 00	4.586E 02
44.20	1.157E-22	1.142E-20	2.150E 03	2.488E-19	2.389E 00	1.013E-02	1.179E 19	1.075E 03	1.243E-19	4.559E 00	4.605E 02
44.30	1.102E-22	1.092E-20	2.160E 03	2.379E-19	2.389E 00	1.009E-02	1.233E 19	1.079E 03	1.189E-19	4.559E 00	4.626E 02
44.40	1.049E-22	1.044E-20	2.169E 03	2.275E-19	2.389E 00	1.004E-02	1.289E 19	1.084E 03	1.137E-19	4.560E 00	4.647E 02
44.50	9.986E-23	9.987E-21	2.179E 03	2.176E-19	2.389E 00	9.999E-03	1.348E 19	1.089E 03	1.088E-19	4.560E 00	4.667E 02
44.60	9.510E-23	9.535E-21	2.189E 03	2.082E-19	2.390E 00	9.954E-03	1.409E 19	1.094E 03	1.040E-19	4.560E 00	4.688E 02
44.70	9.057E-23	9.139E-21	2.199E 03	1.992E-19	2.390E 00	9.910E-03	1.473E 19	1.099E 03	9.953E-20	4.560E 00	4.709E 02
44.80	8.627E-23	8.743E-21	2.209E 03	1.905E-19	2.390E 00	9.867E-03	1.543E 19	1.104E 03	9.523E-20	4.560E 00	4.730E 02
44.90	8.216E-23	8.366E-21	2.219E 03	1.823E-19	2.390E 00	9.823E-03	1.609E 19	1.109E 03	9.112E-20	4.560E 00	4.751E 02
45.00	7.825E-23	8.005E-21	2.228E 03	1.745E-19	2.390E 00	9.780E-03	1.682E 19	1.114E 03	8.719E-20	4.560E 00	4.772E 02

MACH NUMBER = 45.0 (±1) 50.0

GAMMA = 1.10

M	P/P.T	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/F	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
45.00	7.829E-23	8.005E-21	2.228E	1.745E-19	2.390E	9.780E-03	1.682E 19	1.114E 03	8.719E-20	4.560E	4.772E 02
45.10	7.459E-23	7.661E-21	2.238E	1.670E-19	2.390E	9.737E-03	1.757E 19	1.119E 03	8.345E-20	4.560E	4.794E 02
45.20	7.108E-23	7.332E-21	2.248E	1.598E-19	2.390E	9.694E-03	1.836E 19	1.124E 03	7.987E-20	4.560E	4.815E 02
45.30	6.774E-23	7.018E-21	2.258E	1.530E-19	2.390E	9.652E-03	1.918E 19	1.129E 03	7.645E-20	4.560E	4.836E 02
45.40	6.456E-23	6.718E-21	2.268E	1.464E-19	2.390E	9.610E-03	2.004E 19	1.134E 03	7.319E-20	4.561E	4.857E 02
45.50	6.154E-23	6.432E-21	2.278E	1.402E-19	2.390E	9.568E-03	2.093E 19	1.139E 03	7.007E-20	4.561E	4.879E 02
45.60	5.867E-23	6.158E-21	2.288E	1.342E-19	2.390E	9.527E-03	2.186E 19	1.144E 03	6.709E-20	4.561E	4.900E 02
45.70	5.593E-23	5.896E-21	2.298E	1.285E-19	2.390E	9.485E-03	2.284E 19	1.149E 03	6.424E-20	4.561E	4.921E 02
45.80	5.333E-23	5.646E-21	2.308E	1.231E-19	2.390E	9.444E-03	2.384E 19	1.154E 03	6.152E-20	4.561E	4.943E 02
45.90	5.084E-23	5.408E-21	2.318E	1.179E-19	2.390E	9.404E-03	2.486E 19	1.159E 03	5.893E-20	4.561E	4.964E 02
46.00	4.850E-23	5.179E-21	2.329E	1.129E-19	2.390E	9.363E-03	2.599E 19	1.164E 03	5.644E-20	4.561E	4.986E 02
46.10	4.626E-23	4.961E-21	2.339E	1.082E-19	2.390E	9.323E-03	2.713E 19	1.169E 03	5.407E-20	4.561E	5.007E 02
46.20	4.412E-23	4.753E-21	2.349E	1.036E-19	2.390E	9.283E-03	2.832E 19	1.174E 03	5.180E-20	4.561E	5.029E 02
46.30	4.209E-23	4.554E-21	2.359E	9.929E-20	2.390E	9.243E-03	2.956E 19	1.179E 03	4.963E-20	4.561E	5.051E 02
46.40	4.016E-23	4.363E-21	2.369E	9.514E-20	2.390E	9.204E-03	3.085E 19	1.184E 03	4.755E-20	4.561E	5.073E 02
46.50	3.832E-23	4.181E-21	2.379E	9.117E-20	2.390E	9.165E-03	3.219E 19	1.189E 03	4.557E-20	4.562E	5.094E 02
46.60	3.656E-23	4.007E-21	2.390E	8.738E-20	2.390E	9.124E-03	3.359E 19	1.194E 03	4.367E-20	4.562E	5.116E 02
46.70	3.489E-23	3.840E-21	2.400E	8.374E-20	2.390E	9.087E-03	3.505E 19	1.199E 03	4.185E-20	4.562E	5.138E 02
46.80	3.330E-23	3.680E-21	2.410E	8.027E-20	2.391E	9.049E-03	3.657E 19	1.205E 03	4.012E-20	4.562E	5.160E 02
46.90	3.179E-23	3.528E-21	2.421E	7.695E-20	2.391E	9.011E-03	3.814E 19	1.210E 03	3.846E-20	4.562E	5.182E 02
47.00	3.035E-23	3.382E-21	2.431E	7.377E-20	2.391E	8.973E-03	3.975E 19	1.215E 03	3.687E-20	4.562E	5.204E 02
47.10	2.897E-23	3.243E-21	2.441E	7.073E-20	2.391E	8.935E-03	4.150E 19	1.220E 03	3.535E-20	4.562E	5.226E 02
47.20	2.766E-23	3.109E-21	2.452E	6.782E-20	2.391E	8.897E-03	4.328E 19	1.225E 03	3.390E-20	4.562E	5.248E 02
47.30	2.642E-23	2.981E-21	2.462E	6.504E-20	2.391E	8.860E-03	4.513E 19	1.231E 03	3.251E-20	4.562E	5.270E 02
47.40	2.523E-23	2.859E-21	2.472E	6.237E-20	2.391E	8.823E-03	4.706E 19	1.236E 03	3.117E-20	4.562E	5.292E 02
47.50	2.409E-23	2.742E-21	2.483E	5.982E-20	2.391E	8.786E-03	4.907E 19	1.242E 03	2.990E-20	4.562E	5.315E 02
47.60	2.301E-23	2.630E-21	2.493E	5.738E-20	2.391E	8.749E-03	5.115E 19	1.247E 03	2.868E-20	4.562E	5.337E 02
47.70	2.197E-23	2.521E-21	2.504E	5.505E-20	2.391E	8.713E-03	5.333E 19	1.251E 03	2.751E-20	4.563E	5.359E 02
47.80	2.100E-23	2.410E-21	2.515E	5.284E-20	2.391E	8.677E-03	5.559E 19	1.257E 03	2.637E-20	4.563E	5.382E 02
47.90	2.007E-23	2.322E-21	2.525E	5.067E-20	2.391E	8.642E-03	5.794E 19	1.262E 03	2.532E-20	4.563E	5.404E 02
48.00	1.917E-23	2.228E-21	2.535E	4.862E-20	2.391E	8.606E-03	6.039E 19	1.267E 03	2.433E-20	4.563E	5.427E 02
48.10	1.832E-23	2.138E-21	2.546E	4.665E-20	2.391E	8.570E-03	6.293E 19	1.272E 03	2.332E-20	4.563E	5.449E 02
48.20	1.751E-23	2.052E-21	2.557E	4.477E-20	2.391E	8.535E-03	6.557E 19	1.278E 03	2.238E-20	4.563E	5.472E 02
48.30	1.674E-23	1.969E-21	2.567E	4.297E-20	2.391E	8.500E-03	6.832E 19	1.283E 03	2.148E-20	4.563E	5.495E 02
48.40	1.600E-23	1.890E-21	2.578E	4.124E-20	2.391E	8.465E-03	7.116E 19	1.288E 03	2.061E-20	4.563E	5.517E 02
48.50	1.530E-23	1.814E-21	2.588E	3.959E-20	2.391E	8.430E-03	7.406E 19	1.294E 03	1.979E-20	4.563E	5.540E 02
48.60	1.462E-23	1.742E-21	2.599E	3.791E-20	2.391E	8.396E-03	7.705E 19	1.299E 03	1.900E-20	4.563E	5.563E 02
48.70	1.400E-23	1.671E-21	2.610E	3.627E-20	2.391E	8.362E-03	8.014E 19	1.304E 03	1.824E-20	4.563E	5.586E 02
48.80	1.337E-23	1.605E-21	2.621E	3.504E-20	2.391E	8.328E-03	8.360E 19	1.310E 03	1.751E-20	4.563E	5.608E 02
48.90	1.279E-23	1.542E-21	2.631E	3.364E-20	2.391E	8.295E-03	8.777E 19	1.315E 03	1.682E-20	4.564E	5.631E 02
49.00	1.223E-23	1.480E-21	2.642E	3.231E-20	2.391E	8.261E-03	9.208E 19	1.321E 03	1.612E-20	4.564E	5.654E 02
49.10	1.170E-23	1.422E-21	2.653E	3.103E-20	2.391E	8.228E-03	9.662E 19	1.326E 03	1.551E-20	4.564E	5.677E 02
49.20	1.119E-23	1.365E-21	2.664E	2.990E-20	2.391E	8.195E-03	9.822E 19	1.331E 03	1.490E-20	4.564E	5.700E 02
49.30	1.070E-23	1.312E-21	2.675E	2.863E-20	2.391E	8.162E-03	1.026E 20	1.336E 03	1.431E-20	4.564E	5.723E 02
49.40	1.024E-23	1.260E-21	2.685E	2.750E-20	2.392E	8.129E-03	1.071E 20	1.342E 03	1.375E-20	4.564E	5.747E 02
49.50	9.799E-24	1.210E-21	2.696E	2.642E-20	2.392E	8.096E-03	1.111E 20	1.346E 03	1.321E-20	4.564E	5.770E 02
49.60	9.477E-24	1.163E-21	2.707E	2.537E-20	2.392E	8.064E-03	1.157E 20	1.353E 03	1.269E-20	4.564E	5.793E 02
49.70	9.167E-24	1.118E-21	2.718E	2.439E-20	2.392E	8.032E-03	1.204E 20	1.359E 03	1.219E-20	4.564E	5.816E 02
49.80	8.881E-24	1.074E-21	2.729E	2.344E-20	2.392E	8.000E-03	1.253E 20	1.364E 03	1.171E-20	4.564E	5.840E 02
49.90	8.621E-24	1.032E-21	2.740E	2.252E-20	2.392E	7.968E-03	1.304E 20	1.370E 03	1.124E-20	4.564E	5.863E 02
50.00	7.869E-24	9.915E-22	2.751E	2.165E-20	2.392E	7.937E-03	1.357E 20	1.375E 03	1.087E-20	4.564E	5.886E 02

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
50.00	7.869E-24	9.915E-22	2.751E 03	2.165E-20	2.392E 00	7.937E-03	1.357E 20	1.375E 03	1.082E-20	4.564E 00	5.886E 02
50.10	7.533E-24	9.530E-22	2.762E 03	2.081E-20	2.392E 00	7.875E-03	1.411E 20	1.391E 03	1.040E-20	4.564E 00	5.910E 02
50.20	7.212E-24	9.160E-22	2.773E 03	2.000E-20	2.392E 00	7.813E-03	1.466E 20	1.386E 03	9.991E-21	4.564E 00	5.933E 02
50.30	6.906E-24	8.805E-22	2.784E 03	1.923E-20	2.392E 00	7.843E-03	1.527E 20	1.392E 03	9.616E-21	4.565E 00	5.957E 02
50.40	6.613E-24	8.465E-22	2.795E 03	1.848E-20	2.392E 00	7.812E-03	1.589E 20	1.397E 03	9.239E-21	4.565E 00	5.981E 02
50.50	6.333E-24	8.139E-22	2.806E 03	1.777E-20	2.392E 00	7.781E-03	1.653E 20	1.403E 03	8.883E-21	4.565E 00	6.004E 02
50.60	6.065E-24	7.825E-22	2.817E 03	1.709E-20	2.392E 00	7.751E-03	1.719E 20	1.408E 03	8.541E-21	4.565E 00	6.028E 02
50.70	5.809E-24	7.525E-22	2.829E 03	1.643E-20	2.392E 00	7.721E-03	1.787E 20	1.414E 03	8.213E-21	4.565E 00	6.052E 02
50.80	5.565E-24	7.236E-22	2.840E 03	1.580E-20	2.392E 00	7.690E-03	1.859E 20	1.419E 03	7.898E-21	4.565E 00	6.076E 02
50.90	5.331E-24	6.959E-22	2.851E 03	1.520E-20	2.392E 00	7.660E-03	1.933E 20	1.425E 03	7.596E-21	4.565E 00	6.099E 02
51.00	5.107E-24	6.693E-22	2.862E 03	1.462E-20	2.392E 00	7.631E-03	2.009E 20	1.431E 03	7.306E-21	4.565E 00	6.123E 02
51.10	4.893E-24	6.438E-22	2.873E 03	1.406E-20	2.392E 00	7.601E-03	2.089E 20	1.436E 03	7.026E-21	4.565E 00	6.147E 02
51.20	4.689E-24	6.193E-22	2.885E 03	1.353E-20	2.392E 00	7.572E-03	2.171E 20	1.442E 03	6.761E-21	4.565E 00	6.171E 02
51.30	4.497E-24	5.958E-22	2.896E 03	1.301E-20	2.392E 00	7.543E-03	2.257E 20	1.447E 03	6.504E-21	4.565E 00	6.195E 02
51.40	4.306E-24	5.732E-22	2.907E 03	1.252E-20	2.392E 00	7.513E-03	2.346E 20	1.453E 03	6.258E-21	4.565E 00	6.219E 02
51.50	4.127E-24	5.515E-22	2.918E 03	1.205E-20	2.392E 00	7.484E-03	2.438E 20	1.459E 03	6.021E-21	4.565E 00	6.243E 02
51.60	3.956E-24	5.306E-22	2.930E 03	1.159E-20	2.392E 00	7.456E-03	2.534E 20	1.464E 03	5.794E-21	4.565E 00	6.268E 02
51.70	3.792E-24	5.106E-22	2.941E 03	1.115E-20	2.392E 00	7.427E-03	2.633E 20	1.470E 03	5.575E-21	4.566E 00	6.292E 02
51.80	3.636E-24	4.914E-22	2.953E 03	1.073E-20	2.392E 00	7.399E-03	2.736E 20	1.476E 03	5.366E-21	4.566E 00	6.316E 02
51.90	3.486E-24	4.730E-22	2.964E 03	1.033E-20	2.392E 00	7.370E-03	2.843E 20	1.481E 03	5.164E-21	4.566E 00	6.340E 02
52.00	3.342E-24	4.552E-22	2.975E 03	9.945E-21	2.392E 00	7.342E-03	2.954E 20	1.487E 03	4.971E-21	4.566E 00	6.365E 02
52.10	3.205E-24	4.382E-22	2.987E 03	9.573E-21	2.392E 00	7.314E-03	3.065E 20	1.493E 03	4.785E-21	4.566E 00	6.389E 02
52.20	3.074E-24	4.218E-22	2.998E 03	9.216E-21	2.392E 00	7.286E-03	3.188E 20	1.499E 03	4.606E-21	4.566E 00	6.414E 02
52.30	2.948E-24	4.061E-22	3.010E 03	8.872E-21	2.392E 00	7.259E-03	3.311E 20	1.504E 03	4.433E-21	4.566E 00	6.438E 02
52.40	2.827E-24	3.910E-22	3.021E 03	8.542E-21	2.392E 00	7.231E-03	3.439E 20	1.510E 03	4.270E-21	4.566E 00	6.463E 02
52.50	2.712E-24	3.765E-22	3.033E 03	8.225E-21	2.393E 00	7.204E-03	3.572E 20	1.516E 03	4.111E-21	4.566E 00	6.487E 02
52.60	2.602E-24	3.625E-22	3.044E 03	7.920E-21	2.393E 00	7.177E-03	3.709E 20	1.522E 03	3.959E-21	4.566E 00	6.512E 02
52.70	2.496E-24	3.491E-22	3.056E 03	7.627E-21	2.393E 00	7.150E-03	3.852E 20	1.528E 03	3.812E-21	4.566E 00	6.537E 02
52.80	2.395E-24	3.362E-22	3.068E 03	7.346E-21	2.393E 00	7.123E-03	3.999E 20	1.533E 03	3.672E-21	4.566E 00	6.561E 02
52.90	2.298E-24	3.238E-22	3.079E 03	7.075E-21	2.393E 00	7.096E-03	4.152E 20	1.539E 03	3.536E-21	4.566E 00	6.586E 02
53.00	2.205E-24	3.119E-22	3.091E 03	6.815E-21	2.393E 00	7.070E-03	4.311E 20	1.545E 03	3.406E-21	4.566E 00	6.611E 02
53.10	2.116E-24	3.004E-22	3.103E 03	6.565E-21	2.393E 00	7.043E-03	4.475E 20	1.551E 03	3.281E-21	4.566E 00	6.636E 02
53.20	2.031E-24	2.894E-22	3.114E 03	6.324E-21	2.393E 00	7.017E-03	4.646E 20	1.557E 03	3.161E-21	4.566E 00	6.661E 02
53.30	1.949E-24	2.789E-22	3.126E 03	6.093E-21	2.393E 00	6.991E-03	4.822E 20	1.562E 03	3.045E-21	4.567E 00	6.686E 02
53.40	1.871E-24	2.686E-22	3.138E 03	5.870E-21	2.393E 00	6.965E-03	5.005E 20	1.568E 03	2.934E-21	4.567E 00	6.711E 02
53.50	1.796E-24	2.588E-22	3.149E 03	5.656E-21	2.393E 00	6.939E-03	5.194E 20	1.574E 03	2.827E-21	4.567E 00	6.736E 02
53.60	1.724E-24	2.494E-22	3.161E 03	5.450E-21	2.393E 00	6.913E-03	5.390E 20	1.580E 03	2.724E-21	4.567E 00	6.761E 02
53.70	1.655E-24	2.403E-22	3.173E 03	5.252E-21	2.393E 00	6.888E-03	5.594E 20	1.586E 03	2.625E-21	4.567E 00	6.786E 02
53.80	1.589E-24	2.316E-22	3.185E 03	5.062E-21	2.393E 00	6.862E-03	5.804E 20	1.592E 03	2.530E-21	4.567E 00	6.811E 02
53.90	1.526E-24	2.232E-22	3.197E 03	4.879E-21	2.393E 00	6.837E-03	6.022E 20	1.598E 03	2.439E-21	4.567E 00	6.837E 02
54.00	1.466E-24	2.151E-22	3.209E 03	4.702E-21	2.393E 00	6.812E-03	6.248E 20	1.604E 03	2.351E-21	4.567E 00	6.862E 02
54.10	1.408E-24	2.074E-22	3.220E 03	4.533E-21	2.393E 00	6.787E-03	6.476E 20	1.610E 03	2.266E-21	4.567E 00	6.887E 02
54.20	1.352E-24	1.999E-22	3.232E 03	4.376E-21	2.393E 00	6.762E-03	6.724E 20	1.616E 03	2.184E-21	4.567E 00	6.913E 02
54.30	1.298E-24	1.925E-22	3.244E 03	4.226E-21	2.393E 00	6.737E-03	6.975E 20	1.622E 03	2.106E-21	4.567E 00	6.938E 02
54.40	1.247E-24	1.858E-22	3.256E 03	4.062E-21	2.393E 00	6.713E-03	7.234E 20	1.628E 03	2.030E-21	4.567E 00	6.964E 02
54.50	1.198E-24	1.792E-22	3.268E 03	3.916E-21	2.393E 00	6.688E-03	7.503E 20	1.634E 03	1.958E-21	4.567E 00	6.989E 02
54.60	1.151E-24	1.727E-22	3.280E 03	3.776E-21	2.393E 00	6.664E-03	7.781E 20	1.640E 03	1.888E-21	4.567E 00	7.015E 02
54.70	1.106E-24	1.666E-22	3.292E 03	3.642E-21	2.393E 00	6.640E-03	8.069E 20	1.646E 03	1.820E-21	4.567E 00	7.040E 02
54.80	1.063E-24	1.606E-22	3.304E 03	3.512E-21	2.393E 00	6.616E-03	8.367E 20	1.652E 03	1.755E-21	4.567E 00	7.065E 02
54.90	1.021E-24	1.549E-22	3.316E 03	3.387E-21	2.393E 00	6.592E-03	8.676E 20	1.658E 03	1.693E-21	4.567E 00	7.092E 02
55.00	9.815E-25	1.494E-22	3.328E 03	3.267E-21	2.393E 00	6.568E-03	8.995E 20	1.664E 03	1.633E-21	4.568E 00	7.118E 02

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
55.00	9.815E-25	1.494E-22	3.328E 03	3.267E-21	2.393E 00	6.568E-03	8.995E 20	1.664E 03	1.633E-21	4.568E 00	7.118E 02
55.10	9.432E-25	1.441E-22	3.341E 03	3.151E-21	2.393E 00	6.544E-03	9.325E 20	1.670E 03	1.575E-21	4.568E 00	7.143E 02
55.20	9.066E-25	1.390E-22	3.353E 03	3.040E-21	2.393E 00	6.521E-03	9.667E 20	1.676E 03	1.519E-21	4.568E 00	7.169E 02
55.30	8.714E-25	1.341E-22	3.365E 03	2.932E-21	2.393E 00	6.498E-03	1.002E 21	1.682E 03	1.466E-21	4.568E 00	7.195E 02
55.40	8.377E-25	1.294E-22	3.377E 03	2.825E-21	2.393E 00	6.474E-03	1.039E 21	1.688E 03	1.414E-21	4.568E 00	7.247E 02
55.50	8.053E-25	1.248E-22	3.389E 03	2.729E-21	2.393E 00	6.451E-03	1.077E 21	1.694E 03	1.364E-21	4.568E 00	7.273E 02
55.60	7.742E-25	1.204E-22	3.401E 03	2.634E-21	2.393E 00	6.428E-03	1.116E 21	1.700E 03	1.316E-21	4.568E 00	7.299E 02
55.70	7.444E-25	1.162E-22	3.414E 03	2.541E-21	2.393E 00	6.405E-03	1.156E 21	1.706E 03	1.270E-21	4.568E 00	7.326E 02
55.80	7.158E-25	1.122E-22	3.426E 03	2.452E-21	2.393E 00	6.382E-03	1.196E 21	1.713E 03	1.226E-21	4.568E 00	7.352E 02
55.90	6.883E-25	1.082E-22	3.438E 03	2.367E-21	2.393E 00	6.360E-03	1.242E 21	1.719E 03	1.183E-21	4.568E 00	7.378E 02
56.00	6.619E-25	1.045E-22	3.451E 03	2.284E-21	2.393E 00	6.337E-03	1.287E 21	1.725E 03	1.142E-21	4.568E 00	7.404E 02
56.10	6.366E-25	1.008E-22	3.463E 03	2.205E-21	2.393E 00	6.315E-03	1.333E 21	1.731E 03	1.102E-21	4.568E 00	7.431E 02
56.20	6.123E-25	9.731E-23	3.475E 03	2.128E-21	2.394E 00	6.292E-03	1.381E 21	1.737E 03	1.064E-21	4.568E 00	7.457E 02
56.30	5.890E-25	9.393E-23	3.488E 03	2.054E-21	2.394E 00	6.270E-03	1.431E 21	1.743E 03	1.027E-21	4.568E 00	7.483E 02
56.40	5.666E-25	9.068E-23	3.500E 03	1.983E-21	2.394E 00	6.248E-03	1.482E 21	1.750E 03	9.912E-22	4.568E 00	7.510E 02
56.50	5.450E-25	8.754E-23	3.512E 03	1.914E-21	2.394E 00	6.226E-03	1.535E 21	1.756E 03	9.569E-22	4.568E 00	7.536E 02
56.60	5.244E-25	8.452E-23	3.525E 03	1.848E-21	2.394E 00	6.204E-03	1.590E 21	1.762E 03	9.239E-22	4.568E 00	7.563E 02
56.70	5.045E-25	8.160E-23	3.537E 03	1.785E-21	2.394E 00	6.183E-03	1.647E 21	1.768E 03	8.921E-22	4.568E 00	7.590E 02
56.80	4.854E-25	7.879E-23	3.550E 03	1.723E-21	2.394E 00	6.161E-03	1.705E 21	1.774E 03	8.614E-22	4.568E 00	7.616E 02
56.90	4.671E-25	7.609E-23	3.562E 03	1.664E-21	2.394E 00	6.139E-03	1.766E 21	1.781E 03	8.318E-22	4.569E 00	7.643E 02
57.00	4.495E-25	7.323E-23	3.575E 03	1.607E-21	2.394E 00	6.118E-03	1.829E 21	1.787E 03	8.038E-22	4.569E 00	7.670E 02
57.10	4.322E-25	7.096E-23	3.587E 03	1.552E-21	2.394E 00	6.097E-03	1.894E 21	1.793E 03	7.753E-22	4.569E 00	7.697E 02
57.20	4.164E-25	6.853E-23	3.600E 03	1.499E-21	2.394E 00	6.076E-03	1.961E 21	1.800E 03	7.493E-22	4.569E 00	7.723E 02
57.30	4.008E-25	6.620E-23	3.613E 03	1.448E-21	2.394E 00	6.055E-03	2.030E 21	1.806E 03	7.237E-22	4.569E 00	7.750E 02
57.40	3.858E-25	6.394E-23	3.625E 03	1.399E-21	2.394E 00	6.034E-03	2.102E 21	1.812E 03	6.992E-22	4.569E 00	7.777E 02
57.50	3.714E-25	6.177E-23	3.638E 03	1.351E-21	2.394E 00	6.013E-03	2.175E 21	1.818E 03	6.753E-22	4.569E 00	7.804E 02
57.60	3.575E-25	5.967E-23	3.651E 03	1.305E-21	2.394E 00	5.992E-03	2.250E 21	1.825E 03	6.524E-22	4.569E 00	7.831E 02
57.70	3.442E-25	5.765E-23	3.663E 03	1.261E-21	2.394E 00	5.971E-03	2.331E 21	1.831E 03	6.303E-22	4.569E 00	7.858E 02
57.80	3.314E-25	5.570E-23	3.676E 03	1.219E-21	2.394E 00	5.951E-03	2.413E 21	1.837E 03	6.090E-22	4.569E 00	7.886E 02
57.90	3.191E-25	5.385E-23	3.689E 03	1.178E-21	2.394E 00	5.930E-03	2.497E 21	1.844E 03	5.884E-22	4.569E 00	7.913E 02
58.00	3.073E-25	5.200E-23	3.701E 03	1.138E-21	2.394E 00	5.910E-03	2.584E 21	1.850E 03	5.686E-22	4.569E 00	7.940E 02
58.10	2.960E-25	5.025E-23	3.714E 03	1.095E-21	2.394E 00	5.890E-03	2.674E 21	1.857E 03	5.495E-22	4.569E 00	7.967E 02
58.20	2.850E-25	4.856E-23	3.727E 03	1.062E-21	2.394E 00	5.870E-03	2.767E 21	1.863E 03	5.310E-22	4.569E 00	7.995E 02
58.30	2.745E-25	4.693E-23	3.740E 03	1.027E-21	2.394E 00	5.850E-03	2.863E 21	1.869E 03	5.130E-22	4.569E 00	8.022E 02
58.40	2.644E-25	4.536E-23	3.753E 03	9.923E-22	2.394E 00	5.830E-03	2.962E 21	1.876E 03	4.960E-22	4.569E 00	8.049E 02
58.50	2.547E-25	4.384E-23	3.765E 03	9.591E-22	2.394E 00	5.810E-03	3.062E 21	1.882E 03	4.794E-22	4.569E 00	8.077E 02
58.60	2.454E-25	4.238E-23	3.778E 03	9.271E-22	2.394E 00	5.791E-03	3.167E 21	1.889E 03	4.634E-22	4.569E 00	8.104E 02
58.70	2.364E-25	4.096E-23	3.791E 03	8.964E-22	2.394E 00	5.771E-03	3.280E 21	1.895E 03	4.480E-22	4.569E 00	8.132E 02
58.80	2.278E-25	3.964E-23	3.804E 03	8.664E-22	2.394E 00	5.751E-03	3.393E 21	1.902E 03	4.331E-22	4.569E 00	8.160E 02
58.90	2.194E-25	3.842E-23	3.817E 03	8.377E-22	2.394E 00	5.732E-03	3.509E 21	1.908E 03	4.187E-22	4.569E 00	8.187E 02
59.00	2.115E-25	3.702E-23	3.830E 03	8.099E-22	2.394E 00	5.713E-03	3.630E 21	1.915E 03	4.048E-22	4.570E 00	8.215E 02
59.1C	2.038E-25	3.579E-23	3.843E 03	7.831E-22	2.394E 00	5.693E-03	3.754E 21	1.921E 03	3.915E-22	4.570E 00	8.243E 02
59.2C	1.964E-25	3.461E-23	3.856E 03	7.572E-22	2.394E 00	5.674E-03	3.882E 21	1.928E 03	3.789E-22	4.570E 00	8.270E 02
59.3C	1.892E-25	3.346E-23	3.869E 03	7.322E-22	2.394E 00	5.655E-03	4.015E 21	1.935E 03	3.660E-22	4.570E 00	8.298E 02
59.40	1.824E-25	3.236E-23	3.882E 03	7.081E-22	2.394E 00	5.636E-03	4.151E 21	1.942E 03	3.540E-22	4.570E 00	8.326E 02
59.50	1.758E-25	3.130E-23	3.895E 03	6.848E-22	2.394E 00	5.617E-03	4.292E 21	1.949E 03	3.423E-22	4.570E 00	8.354E 02
59.6C	1.695E-25	3.027E-23	3.908E 03	6.630E-22	2.394E 00	5.599E-03	4.438E 21	1.954E 03	3.311E-22	4.570E 00	8.382E 02
59.7C	1.634E-25	2.928E-23	3.921E 03	6.408E-22	2.394E 00	5.580E-03	4.589E 21	1.960E 03	3.202E-22	4.570E 00	8.410E 02
59.80	1.575E-25	2.835E-23	3.935E 03	6.197E-22	2.394E 00	5.562E-03	4.744E 21	1.967E 03	3.098E-22	4.570E 00	8.438E 02
59.90	1.518E-25	2.739E-23	3.948E 03	5.994E-22	2.394E 00	5.543E-03	4.904E 21	1.973E 03	2.996E-22	4.570E 00	8.466E 02
60.00	1.464E-25	2.650E-23	3.961E 03	5.799E-22	2.394E 00	5.525E-03	5.070E 21	1.980E 03	2.899E-22	4.570E 00	8.494E 02

MACH NUMBER = 60.0 (1.1) 65.0

GAMMA = 1.10

P	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
60.00	1.464E-25	2.650E-23	3.561E C3	5.799E-22	2.394E CC	5.525E-03	5.070E 21	1.980E C3	2.899E-22	4.570E CC	8.466E 02
60.10	1.412E-25	2.563E-23	3.574E C3	5.610E-22	2.394E CC	5.507E-03	5.246E 21	1.987E C3	2.804E-22	4.570E CC	8.494E 02
60.20	1.361E-25	2.480E-23	3.587E C3	5.428E-22	2.394E CC	5.488E-03	5.417E 21	1.993E C3	2.713E-22	4.570E CC	8.523E 02
60.30	1.313E-25	2.400E-23	3.601E C3	5.251E-22	2.394E CC	5.470E-03	5.598E 21	2.000E C3	2.625E-22	4.570E CC	8.551E 02
60.40	1.266E-25	2.322E-23	3.614E C3	5.081E-22	2.394E CC	5.452E-03	5.786E 21	2.006E C3	2.540E-22	4.570E CC	8.579E 02
60.50	1.221E-25	2.247E-23	3.627E C3	4.917E-22	2.394E CC	5.434E-03	5.979E 21	2.013E C3	2.458E-22	4.570E CC	8.607E 02
60.60	1.178E-25	2.174E-23	3.641E C3	4.758E-22	2.394E CC	5.417E-03	6.179E 21	2.020E C3	2.378E-22	4.570E CC	8.636E 02
60.70	1.136E-25	2.104E-23	3.654E C3	4.605E-22	2.394E CC	5.399E-03	6.385E 21	2.026E C3	2.302E-22	4.570E CC	8.664E 02
60.80	1.096E-25	2.036E-23	3.667E C3	4.456E-22	2.395E CC	5.381E-03	6.597E 21	2.033E C3	2.228E-22	4.570E CC	8.693E 02
60.90	1.057E-25	1.971E-23	3.681E C3	4.313E-22	2.395E CC	5.364E-03	6.817E 21	2.040E C3	2.156E-22	4.570E CC	8.721E 02
61.00	1.020E-25	1.907E-23	3.694E C3	4.175E-22	2.395E CC	5.346E-03	7.043E 21	2.047E C3	2.087E-22	4.570E CC	8.750E 02
61.10	9.838E-26	1.846E-23	3.708E C3	4.041E-22	2.395E CC	5.329E-03	7.276E 21	2.053E C3	2.020E-22	4.570E CC	8.779E 02
61.20	9.492E-26	1.787E-23	3.721E C3	3.912E-22	2.395E CC	5.311E-03	7.516E 21	2.060E C3	1.955E-22	4.570E CC	8.807E 02
61.30	9.159E-26	1.730E-23	3.734E C3	3.787E-22	2.395E CC	5.294E-03	7.765E 21	2.067E C3	1.893E-22	4.570E CC	8.836E 02
61.40	8.836E-26	1.675E-23	3.748E C3	3.666E-22	2.395E CC	5.277E-03	8.020E 21	2.073E C3	1.833E-22	4.570E CC	8.865E 02
61.50	8.524E-26	1.621E-23	3.761E C3	3.549E-22	2.395E CC	5.260E-03	8.284E 21	2.080E C3	1.774E-22	4.571E CC	8.894E 02
61.60	8.231E-26	1.570E-23	3.775E C3	3.436E-22	2.395E CC	5.243E-03	8.556E 21	2.087E C3	1.718E-22	4.571E CC	8.922E 02
61.70	7.944E-26	1.520E-23	3.789E C3	3.327E-22	2.395E CC	5.226E-03	8.837E 21	2.094E C3	1.663E-22	4.571E CC	8.951E 02
61.80	7.667E-26	1.472E-23	3.802E C3	3.222E-22	2.395E CC	5.209E-03	9.126E 21	2.101E C3	1.611E-22	4.571E CC	8.980E 02
61.90	7.401E-26	1.425E-23	3.816E C3	3.120E-22	2.395E CC	5.193E-03	9.424E 21	2.107E C3	1.560E-22	4.571E CC	9.009E 02
62.00	7.144E-26	1.380E-23	3.829E C3	3.021E-22	2.395E CC	5.176E-03	9.732E 21	2.114E C3	1.510E-22	4.571E CC	9.038E 02
62.10	6.896E-26	1.337E-23	3.843E C3	2.926E-22	2.395E CC	5.159E-03	1.005E 22	2.121E C3	1.463E-22	4.571E CC	9.068E 02
62.20	6.657E-26	1.294E-23	3.857E C3	2.834E-22	2.395E CC	5.143E-03	1.038E 22	2.128E C3	1.417E-22	4.571E CC	9.097E 02
62.30	6.427E-26	1.254E-23	3.870E C3	2.745E-22	2.395E CC	5.127E-03	1.071E 22	2.135E C3	1.372E-22	4.571E CC	9.126E 02
62.40	6.206E-26	1.214E-23	3.884E C3	2.659E-22	2.395E CC	5.110E-03	1.106E 22	2.142E C3	1.329E-22	4.571E CC	9.155E 02
62.50	5.992E-26	1.176E-23	3.898E C3	2.575E-22	2.395E CC	5.094E-03	1.142E 22	2.148E C3	1.287E-22	4.571E CC	9.184E 02
62.60	5.786E-26	1.139E-23	3.912E C3	2.495E-22	2.395E CC	5.078E-03	1.175E 22	2.155E C3	1.247E-22	4.571E CC	9.214E 02
62.70	5.587E-26	1.104E-23	3.925E C3	2.417E-22	2.395E CC	5.062E-03	1.217E 22	2.162E C3	1.208E-22	4.571E CC	9.243E 02
62.80	5.396E-26	1.069E-23	3.939E C3	2.341E-22	2.395E CC	5.046E-03	1.256E 22	2.169E C3	1.170E-22	4.571E CC	9.273E 02
62.90	5.211E-26	1.036E-23	3.953E C3	2.268E-22	2.395E CC	5.030E-03	1.296E 22	2.176E C3	1.134E-22	4.571E CC	9.302E 02
63.00	5.033E-26	1.004E-23	3.967E C3	2.198E-22	2.395E CC	5.014E-03	1.338E 22	2.183E C3	1.099E-22	4.571E CC	9.332E 02
63.10	4.861E-26	9.726E-24	3.981E C3	2.130E-22	2.395E CC	4.998E-03	1.381E 22	2.190E C3	1.065E-22	4.571E CC	9.361E 02
63.20	4.696E-26	9.425E-24	3.995E C3	2.064E-22	2.395E CC	4.982E-03	1.425E 22	2.197E C3	1.032E-22	4.571E CC	9.391E 02
63.30	4.536E-26	9.133E-24	4.009E C3	2.000E-22	2.395E CC	4.967E-03	1.471E 22	2.204E C3	9.996E-23	4.571E CC	9.420E 02
63.40	4.382E-26	8.850E-24	4.023E C3	1.938E-22	2.395E CC	4.951E-03	1.517E 22	2.211E C3	9.687E-23	4.571E CC	9.450E 02
63.50	4.233E-26	8.577E-24	4.036E C3	1.878E-22	2.395E CC	4.936E-03	1.566E 22	2.218E C3	9.388E-23	4.571E CC	9.480E 02
63.60	4.090E-26	8.313E-24	4.050E C3	1.820E-22	2.395E CC	4.920E-03	1.616E 22	2.225E C3	9.099E-23	4.571E CC	9.510E 02
63.70	3.952E-26	8.057E-24	4.064E C3	1.764E-22	2.395E CC	4.905E-03	1.667E 22	2.232E C3	8.819E-23	4.571E CC	9.540E 02
63.80	3.818E-26	7.809E-24	4.078E C3	1.710E-22	2.395E CC	4.889E-03	1.720E 22	2.239E C3	8.548E-23	4.571E CC	9.570E 02
63.90	3.690E-26	7.569E-24	4.093E C3	1.658E-22	2.395E CC	4.874E-03	1.774E 22	2.246E C3	8.286E-23	4.571E CC	9.599E 02
64.00	3.565E-26	7.337E-24	4.107E C3	1.607E-22	2.395E CC	4.859E-03	1.830E 22	2.253E C3	8.032E-23	4.571E CC	9.629E 02
64.10	3.446E-26	7.113E-24	4.121E C3	1.558E-22	2.395E CC	4.844E-03	1.888E 22	2.260E C3	7.786E-23	4.571E CC	9.659E 02
64.20	3.330E-26	6.896E-24	4.135E C3	1.510E-22	2.395E CC	4.829E-03	1.947E 22	2.267E C3	7.549E-23	4.571E CC	9.690E 02
64.30	3.218E-26	6.685E-24	4.149E C3	1.465E-22	2.395E CC	4.814E-03	2.009E 22	2.274E C3	7.318E-23	4.572E CC	9.720E 02
64.40	3.111E-26	6.482E-24	4.163E C3	1.419E-22	2.395E CC	4.799E-03	2.072E 22	2.281E C3	7.096E-23	4.572E CC	9.750E 02
64.50	3.007E-26	6.285E-24	4.177E C3	1.376E-22	2.395E CC	4.784E-03	2.137E 22	2.288E C3	6.880E-23	4.572E CC	9.780E 02
64.60	2.907E-26	6.094E-24	4.191E C3	1.335E-22	2.395E CC	4.770E-03	2.202E 22	2.295E C3	6.671E-23	4.572E CC	9.810E 02
64.70	2.810E-26	5.909E-24	4.205E C3	1.294E-22	2.395E CC	4.755E-03	2.273E 22	2.302E C3	6.469E-23	4.572E CC	9.841E 02
64.80	2.716E-26	5.730E-24	4.220E C3	1.255E-22	2.395E CC	4.740E-03	2.344E 22	2.309E C3	6.273E-23	4.572E CC	9.871E 02
64.90	2.626E-26	5.557E-24	4.234E C3	1.217E-22	2.395E CC	4.726E-03	2.417E 22	2.317E C3	6.084E-23	4.572E CC	9.901E 02
65.00	2.539E-26	5.389E-24	4.248E C3	1.180E-22	2.395E CC	4.711E-03	2.492E 22	2.324E C3	5.900E-23	4.572E CC	9.932E 02

MACH NUMBER = 65.0 (1.1) 70.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW						
65.00	2.539E-26	5.389E-24	4.648E	03	1.180E-22	2.395E	CC	4.711E-03	2.492E	22	2.324E	C3	5.900E-23	4.572E	CC	9.932E	02
65.10	2.455E-26	5.227E-24	4.643E	03	1.145E-22	2.395E	CC	4.697E-03	2.569E	22	2.331E	C3	5.722E-23	4.572E	CC	9.962E	02
65.20	2.374E-26	5.069E-24	4.677E	03	1.110E-22	2.395E	CC	4.683E-03	2.649E	22	2.338E	C3	5.550E-23	4.572E	CC	9.993E	02
65.30	2.296E-26	4.917E-24	4.691E	03	1.077E-22	2.395E	CC	4.668E-03	2.731E	22	2.345E	C3	5.384E-23	4.572E	CC	1.002E	03
65.40	2.221E-26	4.770E-24	4.706E	03	1.045E-22	2.395E	CC	4.654E-03	2.815E	22	2.352E	C3	5.222E-23	4.572E	CC	1.005E	03
65.50	2.147E-26	4.627E-24	4.720E	03	1.013E-22	2.395E	CC	4.640E-03	2.902E	22	2.360E	C3	5.066E-23	4.572E	CC	1.008E	03
65.60	2.076E-26	4.488E-24	4.735E	03	9.831E-23	2.395E	CC	4.626E-03	2.992E	22	2.367E	C3	4.914E-23	4.572E	CC	1.012E	03
65.70	2.008E-26	4.354E-24	4.749E	03	9.537E-23	2.395E	CC	4.612E-03	3.084E	22	2.374E	C3	4.768E-23	4.572E	CC	1.015E	03
65.80	1.942E-26	4.224E-24	4.763E	03	9.253E-23	2.395E	CC	4.598E-03	3.179E	22	2.381E	C3	4.625E-23	4.572E	CC	1.018E	03
65.90	1.879E-26	4.099E-24	4.778E	03	8.977E-23	2.395E	CC	4.584E-03	3.276E	22	2.389E	C3	4.488E-23	4.572E	CC	1.021E	03
66.00	1.818E-26	3.977E-24	4.793E	03	8.711E-23	2.395E	CC	4.570E-03	3.376E	22	2.396E	C3	4.354E-23	4.572E	CC	1.024E	03
66.10	1.758E-26	3.859E-24	4.807E	03	8.452E-23	2.395E	CC	4.557E-03	3.480E	22	2.403E	C3	4.225E-23	4.572E	CC	1.027E	03
66.20	1.701E-26	3.744E-24	4.822E	03	8.202E-23	2.395E	CC	4.543E-03	3.586E	22	2.410E	C3	4.100E-23	4.572E	CC	1.030E	03
66.30	1.646E-26	3.633E-24	4.836E	03	7.959E-23	2.395E	CC	4.529E-03	3.695E	22	2.418E	C3	3.979E-23	4.572E	CC	1.033E	03
66.40	1.592E-26	3.526E-24	4.851E	03	7.724E-23	2.395E	CC	4.516E-03	3.808E	22	2.425E	C3	3.861E-23	4.572E	CC	1.036E	03
66.50	1.541E-26	3.422E-24	4.865E	03	7.496E-23	2.395E	CC	4.502E-03	3.924E	22	2.432E	C3	3.747E-23	4.572E	CC	1.039E	03
66.60	1.491E-26	3.321E-24	4.880E	03	7.275E-23	2.395E	CC	4.489E-03	4.043E	22	2.440E	C3	3.637E-23	4.572E	CC	1.043E	03
66.70	1.443E-26	3.223E-24	4.895E	03	7.061E-23	2.396E	CC	4.475E-03	4.166E	22	2.447E	C3	3.530E-23	4.572E	CC	1.046E	03
66.80	1.396E-26	3.129E-24	4.909E	03	6.854E-23	2.396E	CC	4.462E-03	4.292E	22	2.454E	C3	3.426E-23	4.572E	CC	1.049E	03
66.90	1.351E-26	3.037E-24	4.924E	03	6.653E-23	2.396E	CC	4.449E-03	4.421E	22	2.462E	C3	3.326E-23	4.572E	CC	1.052E	03
67.00	1.308E-26	2.948E-24	4.939E	03	6.458E-23	2.396E	CC	4.436E-03	4.555E	22	2.469E	C3	3.228E-23	4.572E	CC	1.055E	03
67.10	1.265E-26	2.862E-24	4.954E	03	6.269E-23	2.396E	CC	4.422E-03	4.692E	22	2.476E	C3	3.134E-23	4.572E	CC	1.058E	03
67.20	1.225E-26	2.778E-24	4.968E	03	6.062E-23	2.396E	CC	4.409E-03	4.833E	22	2.484E	C3	3.042E-23	4.572E	CC	1.061E	03
67.30	1.186E-26	2.697E-24	4.983E	03	5.908E-23	2.396E	CC	4.396E-03	4.978E	22	2.491E	C3	2.954E-23	4.572E	CC	1.065E	03
67.40	1.148E-26	2.618E-24	4.998E	03	5.736E-23	2.396E	CC	4.383E-03	5.128E	22	2.499E	C3	2.868E-23	4.573E	CC	1.068E	03
67.50	1.111E-26	2.542E-24	5.013E	03	5.569E-23	2.396E	CC	4.370E-03	5.281E	22	2.506E	C3	2.784E-23	4.573E	CC	1.071E	03
67.60	1.076E-26	2.468E-24	5.028E	03	5.405E-23	2.396E	CC	4.358E-03	5.439E	22	2.513E	C3	2.703E-23	4.573E	CC	1.074E	03
67.70	1.041E-26	2.396E-24	5.043E	03	5.245E-23	2.396E	CC	4.345E-03	5.602E	22	2.521E	C3	2.625E-23	4.573E	CC	1.077E	03
67.80	1.009E-26	2.327E-24	5.058E	03	5.090E-23	2.396E	CC	4.333E-03	5.769E	22	2.528E	C3	2.549E-23	4.573E	CC	1.080E	03
67.90	9.761E-27	2.260E-24	5.072E	03	4.941E-23	2.396E	CC	4.319E-03	5.941E	22	2.536E	C3	2.475E-23	4.573E	CC	1.084E	03
68.00	9.452E-27	2.195E-24	5.087E	03	4.800E-23	2.396E	CC	4.307E-03	6.117E	22	2.543E	C3	2.400E-23	4.573E	CC	1.087E	03
68.10	9.152E-27	2.131E-24	5.102E	03	4.670E-23	2.396E	CC	4.294E-03	6.299E	22	2.551E	C3	2.334E-23	4.573E	CC	1.090E	03
68.20	8.863E-27	2.070E-24	5.117E	03	4.535E-23	2.396E	CC	4.282E-03	6.488E	22	2.558E	C3	2.267E-23	4.573E	CC	1.093E	03
68.30	8.583E-27	2.011E-24	5.132E	03	4.405E-23	2.396E	CC	4.269E-03	6.678E	22	2.566E	C3	2.202E-23	4.573E	CC	1.096E	03
68.40	8.312E-27	1.953E-24	5.147E	03	4.279E-23	2.396E	CC	4.257E-03	6.875E	22	2.573E	C3	2.139E-23	4.573E	CC	1.100E	03
68.50	8.050E-27	1.897E-24	5.162E	03	4.156E-23	2.396E	CC	4.244E-03	7.078E	22	2.581E	C3	2.078E-23	4.573E	CC	1.103E	03
68.60	7.797E-27	1.842E-24	5.177E	03	4.037E-23	2.396E	CC	4.232E-03	7.287E	22	2.588E	C3	2.018E-23	4.573E	CC	1.106E	03
68.70	7.552E-27	1.790E-24	5.193E	03	3.922E-23	2.396E	CC	4.220E-03	7.501E	22	2.596E	C3	1.960E-23	4.573E	CC	1.109E	03
68.80	7.315E-27	1.739E-24	5.208E	03	3.810E-23	2.396E	CC	4.207E-03	7.720E	22	2.604E	C3	1.903E-23	4.573E	CC	1.112E	03
68.90	7.086E-27	1.689E-24	5.223E	03	3.701E-23	2.396E	CC	4.195E-03	7.948E	22	2.611E	C3	1.849E-23	4.573E	CC	1.115E	03
69.00	6.865E-27	1.641E-24	5.238E	03	3.596E-23	2.396E	CC	4.183E-03	8.181E	22	2.619E	C3	1.798E-23	4.573E	CC	1.118E	03
69.10	6.650E-27	1.594E-24	5.253E	03	3.494E-23	2.396E	CC	4.171E-03	8.420E	22	2.626E	C3	1.746E-23	4.573E	CC	1.122E	03
69.20	6.443E-27	1.549E-24	5.269E	03	3.394E-23	2.396E	CC	4.159E-03	8.666E	22	2.634E	C3	1.697E-23	4.573E	CC	1.125E	03
69.30	6.242E-27	1.505E-24	5.284E	03	3.298E-23	2.396E	CC	4.147E-03	8.919E	22	2.641E	C3	1.649E-23	4.573E	CC	1.129E	03
69.40	6.048E-27	1.463E-24	5.299E	03	3.205E-23	2.396E	CC	4.135E-03	9.179E	22	2.649E	C3	1.602E-23	4.573E	CC	1.132E	03
69.50	5.862E-27	1.421E-24	5.314E	03	3.114E-23	2.396E	CC	4.123E-03	9.446E	22	2.657E	C3	1.557E-23	4.573E	CC	1.135E	03
69.60	5.679E-27	1.380E-24	5.329E	03	3.026E-23	2.396E	CC	4.112E-03	9.720E	22	2.664E	C3	1.513E-23	4.573E	CC	1.138E	03
69.70	5.503E-27	1.340E-24	5.345E	03	2.941E-23	2.396E	CC	4.100E-03	1.000E	22	2.672E	C3	1.470E-23	4.573E	CC	1.142E	03
69.80	5.333E-27	1.302E-24	5.360E	03	2.868E-23	2.396E	CC	4.088E-03	1.029E	22	2.680E	C3	1.428E-23	4.573E	CC	1.145E	03
69.90	5.168E-27	1.268E-24	5.376E	03	2.778E-23	2.396E	CC	4.077E-03	1.059E	22	2.687E	C3	1.389E-23	4.573E	CC	1.148E	03
70.00	5.009E-27	1.232E-24	5.391E	03	2.700E-23	2.396E	CC	4.065E-03	1.090E	22	2.695E	C3	1.350E-23	4.573E	CC	1.151E	03

M	P/PT	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
70.00	5.009E-27	1.232E-24	5.391E 03	2.700E-23	2.396E 00	4.065E-03	1.090E 23	2.695E 03	1.350E-23	4.573E 00	1.151E 03
70.10	4.854E-27	1.198E-24	5.466E 03	2.624E-23	2.396E 00	4.053E-03	1.121E 23	2.703E 03	1.312E-23	4.573E 00	1.155E 03
70.20	4.705E-27	1.164E-24	5.422E 03	2.551E-23	2.396E 00	4.042E-03	1.153E 23	2.710E 03	1.275E-23	4.573E 00	1.158E 03
70.30	4.561E-27	1.131E-24	5.437E 03	2.480E-23	2.396E 00	4.031E-03	1.186E 23	2.718E 03	1.240E-23	4.573E 00	1.161E 03
70.40	4.421E-27	1.100E-24	5.453E 03	2.411E-23	2.396E 00	4.019E-03	1.222E 23	2.726E 03	1.205E-23	4.573E 00	1.165E 03
70.50	4.285E-27	1.069E-24	5.468E 03	2.343E-23	2.396E 00	4.008E-03	1.255E 23	2.734E 03	1.171E-23	4.573E 00	1.168E 03
70.60	4.154E-27	1.039E-24	5.484E 03	2.278E-23	2.396E 00	3.997E-03	1.291E 23	2.741E 03	1.139E-23	4.573E 00	1.171E 03
70.70	4.027E-27	1.011E-24	5.499E 03	2.215E-23	2.396E 00	3.985E-03	1.328E 23	2.749E 03	1.107E-23	4.573E 00	1.175E 03
70.80	3.905E-27	9.825E-25	5.515E 03	2.153E-23	2.396E 00	3.974E-03	1.366E 23	2.757E 03	1.076E-23	4.573E 00	1.178E 03
70.90	3.786E-27	9.553E-25	5.530E 03	2.094E-23	2.396E 00	3.963E-03	1.405E 23	2.765E 03	1.047E-23	4.573E 00	1.181E 03
71.00	3.671E-27	9.288E-25	5.546E 03	2.036E-23	2.396E 00	3.952E-03	1.445E 23	2.773E 03	1.018E-23	4.574E 00	1.185E 03
71.10	3.559E-27	9.031E-25	5.562E 03	1.979E-23	2.396E 00	3.941E-03	1.486E 23	2.780E 03	9.895E-24	4.574E 00	1.188E 03
71.20	3.451E-27	8.782E-25	5.577E 03	1.925E-23	2.396E 00	3.930E-03	1.528E 23	2.788E 03	9.622E-24	4.574E 00	1.191E 03
71.30	3.347E-27	8.540E-25	5.593E 03	1.872E-23	2.396E 00	3.919E-03	1.572E 23	2.796E 03	9.357E-24	4.574E 00	1.195E 03
71.40	3.245E-27	8.305E-25	5.609E 03	1.820E-23	2.396E 00	3.908E-03	1.616E 23	2.804E 03	9.100E-24	4.574E 00	1.198E 03
71.50	3.147E-27	8.076E-25	5.624E 03	1.770E-23	2.396E 00	3.897E-03	1.662E 23	2.812E 03	8.849E-24	4.574E 00	1.201E 03
71.60	3.052E-27	7.855E-25	5.640E 03	1.722E-23	2.396E 00	3.886E-03	1.709E 23	2.820E 03	8.607E-24	4.574E 00	1.205E 03
71.70	2.960E-27	7.639E-25	5.656E 03	1.674E-23	2.396E 00	3.875E-03	1.757E 23	2.827E 03	8.371E-24	4.574E 00	1.208E 03
71.80	2.871E-27	7.430E-25	5.672E 03	1.629E-23	2.396E 00	3.865E-03	1.807E 23	2.835E 03	8.142E-24	4.574E 00	1.211E 03
71.90	2.785E-27	7.227E-25	5.688E 03	1.584E-23	2.396E 00	3.854E-03	1.857E 23	2.843E 03	7.919E-24	4.574E 00	1.215E 03
72.00	2.702E-27	7.030E-25	5.703E 03	1.541E-23	2.396E 00	3.843E-03	1.909E 23	2.851E 03	7.703E-24	4.574E 00	1.218E 03
72.10	2.621E-27	6.838E-25	5.719E 03	1.499E-23	2.396E 00	3.833E-03	1.963E 23	2.859E 03	7.493E-24	4.574E 00	1.221E 03
72.20	2.542E-27	6.652E-25	5.735E 03	1.458E-23	2.396E 00	3.822E-03	2.018E 23	2.867E 03	7.289E-24	4.574E 00	1.225E 03
72.30	2.466E-27	6.471E-25	5.751E 03	1.418E-23	2.396E 00	3.811E-03	2.074E 23	2.875E 03	7.091E-24	4.574E 00	1.228E 03
72.40	2.393E-27	6.295E-25	5.767E 03	1.380E-23	2.396E 00	3.801E-03	2.132E 23	2.883E 03	6.898E-24	4.574E 00	1.232E 03
72.50	2.321E-27	6.124E-25	5.783E 03	1.342E-23	2.396E 00	3.791E-03	2.192E 23	2.891E 03	6.711E-24	4.574E 00	1.235E 03
72.60	2.252E-27	5.958E-25	5.799E 03	1.306E-23	2.396E 00	3.780E-03	2.253E 23	2.899E 03	6.529E-24	4.574E 00	1.238E 03
72.70	2.185E-27	5.797E-25	5.815E 03	1.271E-23	2.396E 00	3.770E-03	2.315E 23	2.907E 03	6.353E-24	4.574E 00	1.242E 03
72.80	2.121E-27	5.640E-25	5.831E 03	1.236E-23	2.396E 00	3.760E-03	2.380E 23	2.915E 03	6.181E-24	4.574E 00	1.245E 03
72.90	2.058E-27	5.488E-25	5.847E 03	1.201E-23	2.396E 00	3.749E-03	2.446E 23	2.923E 03	6.014E-24	4.574E 00	1.249E 03
73.00	1.997E-27	5.340E-25	5.863E 03	1.171E-23	2.396E 00	3.739E-03	2.513E 23	2.931E 03	5.852E-24	4.574E 00	1.252E 03
73.10	1.938E-27	5.197E-25	5.879E 03	1.139E-23	2.396E 00	3.729E-03	2.583E 23	2.939E 03	5.697E-24	4.574E 00	1.256E 03
73.20	1.881E-27	5.057E-25	5.895E 03	1.109E-23	2.396E 00	3.719E-03	2.654E 23	2.947E 03	5.542E-24	4.574E 00	1.259E 03
73.30	1.825E-27	4.921E-25	5.911E 03	1.075E-23	2.396E 00	3.709E-03	2.727E 23	2.955E 03	5.393E-24	4.574E 00	1.262E 03
73.40	1.771E-27	4.789E-25	5.927E 03	1.050E-23	2.396E 00	3.699E-03	2.802E 23	2.963E 03	5.249E-24	4.574E 00	1.266E 03
73.50	1.719E-27	4.661E-25	5.943E 03	1.022E-23	2.396E 00	3.689E-03	2.879E 23	2.971E 03	5.108E-24	4.574E 00	1.269E 03
73.60	1.669E-27	4.537E-25	5.960E 03	9.946E-24	2.396E 00	3.679E-03	2.958E 23	2.979E 03	4.972E-24	4.574E 00	1.273E 03
73.70	1.620E-27	4.416E-25	5.976E 03	9.660E-24	2.396E 00	3.669E-03	3.040E 23	2.987E 03	4.839E-24	4.574E 00	1.276E 03
73.80	1.572E-27	4.298E-25	5.992E 03	9.422E-24	2.396E 00	3.659E-03	3.123E 23	2.995E 03	4.710E-24	4.574E 00	1.280E 03
73.90	1.526E-27	4.183E-25	6.008E 03	9.172E-24	2.396E 00	3.649E-03	3.206E 23	3.004E 03	4.585E-24	4.574E 00	1.283E 03
74.00	1.482E-27	4.072E-25	6.025E 03	8.928E-24	2.396E 00	3.639E-03	3.290E 23	3.012E 03	4.461E-24	4.574E 00	1.287E 03
74.10	1.439E-27	3.964E-25	6.041E 03	8.691E-24	2.396E 00	3.629E-03	3.376E 23	3.020E 03	4.345E-24	4.574E 00	1.290E 03
74.20	1.397E-27	3.859E-25	6.057E 03	8.460E-24	2.396E 00	3.619E-03	3.478E 23	3.028E 03	4.230E-24	4.574E 00	1.294E 03
74.30	1.356E-27	3.757E-25	6.074E 03	8.236E-24	2.396E 00	3.610E-03	3.572E 23	3.036E 03	4.118E-24	4.574E 00	1.297E 03
74.40	1.317E-27	3.657E-25	6.090E 03	8.019E-24	2.396E 00	3.600E-03	3.665E 23	3.044E 03	4.009E-24	4.574E 00	1.301E 03
74.50	1.279E-27	3.561E-25	6.106E 03	7.807E-24	2.396E 00	3.591E-03	3.769E 23	3.053E 03	3.903E-24	4.574E 00	1.304E 03
74.60	1.241E-27	3.467E-25	6.123E 03	7.601E-24	2.396E 00	3.581E-03	3.871E 23	3.061E 03	3.800E-24	4.574E 00	1.307E 03
74.70	1.206E-27	3.376E-25	6.139E 03	7.401E-24	2.396E 00	3.571E-03	3.976E 23	3.069E 03	3.700E-24	4.574E 00	1.311E 03
74.80	1.171E-27	3.287E-25	6.156E 03	7.204E-24	2.397E 00	3.562E-03	4.083E 23	3.077E 03	3.603E-24	4.574E 00	1.314E 03
74.90	1.137E-27	3.200E-25	6.172E 03	7.017E-24	2.397E 00	3.552E-03	4.193E 23	3.086E 03	3.508E-24	4.574E 00	1.318E 03
75.00	1.104E-27	3.116E-25	6.188E 03	6.833E-24	2.397E 00	3.543E-03	4.306E 23	3.094E 03	3.416E-24	4.574E 00	1.322E 03

M	P/PT	RHO/RHGT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
75.00	1.104E-27	3.116E-25	6.188E 03	6.843E-24	2.397E 00	3.543E-03	4.306E 23	3.094E 03	3.416E-24	4.574E 00	1.322E 03
75.10	1.072E-27	3.035E-25	6.205E 03	6.654E-24	2.397E 00	3.534E-03	4.422E 23	3.102E 03	3.326E-24	4.574E 00	1.325E 03
75.20	1.042E-27	2.955E-25	6.222E 03	6.480E-24	2.397E 00	3.524E-03	4.541E 23	3.110E 03	3.239E-24	4.574E 00	1.329E 03
75.30	1.012E-27	2.878E-25	6.238E 03	6.311E-24	2.397E 00	3.515E-03	4.661E 23	3.119E 03	3.155E-24	4.575E 00	1.332E 03
75.40	9.826E-28	2.803E-25	6.255E 03	6.146E-24	2.397E 00	3.506E-03	4.788E 23	3.127E 03	3.072E-24	4.575E 00	1.336E 03
75.50	9.545E-28	2.730E-25	6.271E 03	5.986E-24	2.397E 00	3.496E-03	4.916E 23	3.135E 03	2.992E-24	4.575E 00	1.339E 03
75.60	9.272E-28	2.659E-25	6.288E 03	5.830E-24	2.397E 00	3.487E-03	5.047E 23	3.143E 03	2.915E-24	4.575E 00	1.343E 03
75.70	9.007E-28	2.590E-25	6.305E 03	5.678E-24	2.397E 00	3.478E-03	5.182E 23	3.152E 03	2.839E-24	4.575E 00	1.346E 03
75.80	8.750E-28	2.522E-25	6.321E 03	5.531E-24	2.397E 00	3.469E-03	5.320E 23	3.160E 03	2.765E-24	4.575E 00	1.350E 03
75.90	8.501E-28	2.457E-25	6.338E 03	5.386E-24	2.397E 00	3.460E-03	5.462E 23	3.168E 03	2.693E-24	4.575E 00	1.353E 03
76.00	8.259E-28	2.393E-25	6.355E 03	5.248E-24	2.397E 00	3.451E-03	5.607E 23	3.177E 03	2.624E-24	4.575E 00	1.357E 03
76.10	8.024E-28	2.331E-25	6.371E 03	5.112E-24	2.397E 00	3.442E-03	5.756E 23	3.185E 03	2.556E-24	4.575E 00	1.361E 03
76.20	7.796E-28	2.271E-25	6.388E 03	4.980E-24	2.397E 00	3.433E-03	5.909E 23	3.194E 03	2.490E-24	4.575E 00	1.364E 03
76.30	7.575E-28	2.213E-25	6.405E 03	4.852E-24	2.397E 00	3.424E-03	6.065E 23	3.202E 03	2.426E-24	4.575E 00	1.368E 03
76.40	7.361E-28	2.156E-25	6.422E 03	4.727E-24	2.397E 00	3.415E-03	6.225E 23	3.210E 03	2.363E-24	4.575E 00	1.371E 03
76.50	7.153E-28	2.100E-25	6.438E 03	4.605E-24	2.397E 00	3.406E-03	6.390E 23	3.219E 03	2.302E-24	4.575E 00	1.375E 03
76.60	6.951E-28	2.046E-25	6.455E 03	4.487E-24	2.397E 00	3.397E-03	6.558E 23	3.227E 03	2.243E-24	4.575E 00	1.378E 03
76.70	6.755E-28	1.994E-25	6.472E 03	4.372E-24	2.397E 00	3.388E-03	6.731E 23	3.236E 03	2.186E-24	4.575E 00	1.382E 03
76.80	6.565E-28	1.943E-25	6.489E 03	4.260E-24	2.397E 00	3.379E-03	6.908E 23	3.244E 03	2.130E-24	4.575E 00	1.386E 03
76.90	6.380E-28	1.893E-25	6.506E 03	4.151E-24	2.397E 00	3.371E-03	7.090E 23	3.252E 03	2.072E-24	4.575E 00	1.389E 03
77.00	6.202E-28	1.843E-25	6.523E 03	4.045E-24	2.397E 00	3.362E-03	7.276E 23	3.261E 03	2.022E-24	4.575E 00	1.393E 03
77.10	6.027E-28	1.797E-25	6.540E 03	3.941E-24	2.397E 00	3.353E-03	7.466E 23	3.269E 03	1.970E-24	4.575E 00	1.396E 03
77.20	5.858E-28	1.751E-25	6.557E 03	3.841E-24	2.397E 00	3.345E-03	7.662E 23	3.278E 03	1.920E-24	4.575E 00	1.400E 03
77.30	5.694E-28	1.707E-25	6.574E 03	3.743E-24	2.397E 00	3.336E-03	7.862E 23	3.286E 03	1.871E-24	4.575E 00	1.404E 03
77.40	5.535E-28	1.663E-25	6.591E 03	3.648E-24	2.397E 00	3.327E-03	8.077E 23	3.295E 03	1.824E-24	4.575E 00	1.407E 03
77.50	5.380E-28	1.621E-25	6.608E 03	3.555E-24	2.397E 00	3.319E-03	8.277E 23	3.303E 03	1.772E-24	4.575E 00	1.411E 03
77.60	5.230E-28	1.580E-25	6.625E 03	3.466E-24	2.397E 00	3.310E-03	8.493E 23	3.312E 03	1.732E-24	4.575E 00	1.415E 03
77.70	5.085E-28	1.540E-25	6.642E 03	3.377E-24	2.397E 00	3.302E-03	8.715E 23	3.320E 03	1.693E-24	4.575E 00	1.418E 03
77.80	4.943E-28	1.501E-25	6.659E 03	3.292E-24	2.397E 00	3.293E-03	8.940E 23	3.329E 03	1.660E-24	4.575E 00	1.422E 03
77.90	4.803E-28	1.463E-25	6.676E 03	3.209E-24	2.397E 00	3.285E-03	9.172E 23	3.338E 03	1.604E-24	4.575E 00	1.426E 03
78.00	4.671E-28	1.426E-25	6.693E 03	3.128E-24	2.397E 00	3.277E-03	9.409E 23	3.346E 03	1.564E-24	4.575E 00	1.429E 03
78.10	4.543E-28	1.390E-25	6.711E 03	3.049E-24	2.397E 00	3.268E-03	9.653E 23	3.355E 03	1.524E-24	4.575E 00	1.433E 03
78.20	4.418E-28	1.355E-25	6.728E 03	2.972E-24	2.397E 00	3.260E-03	9.902E 23	3.363E 03	1.486E-24	4.575E 00	1.436E 03
78.30	4.295E-28	1.321E-25	6.745E 03	2.897E-24	2.397E 00	3.252E-03	1.016E 24	3.372E 03	1.448E-24	4.575E 00	1.440E 03
78.40	4.177E-28	1.288E-25	6.762E 03	2.825E-24	2.397E 00	3.243E-03	1.042E 24	3.381E 03	1.412E-24	4.575E 00	1.444E 03
78.50	4.062E-28	1.256E-25	6.779E 03	2.754E-24	2.397E 00	3.235E-03	1.069E 24	3.389E 03	1.377E-24	4.575E 00	1.448E 03
78.60	3.950E-28	1.224E-25	6.797E 03	2.685E-24	2.397E 00	3.227E-03	1.096E 24	3.398E 03	1.344E-24	4.575E 00	1.451E 03
78.70	3.841E-28	1.193E-25	6.814E 03	2.619E-24	2.397E 00	3.219E-03	1.124E 24	3.407E 03	1.309E-24	4.575E 00	1.455E 03
78.80	3.734E-28	1.163E-25	6.831E 03	2.557E-24	2.397E 00	3.211E-03	1.153E 24	3.415E 03	1.276E-24	4.575E 00	1.459E 03
78.90	3.631E-28	1.135E-25	6.849E 03	2.488E-24	2.397E 00	3.202E-03	1.183E 24	3.424E 03	1.244E-24	4.575E 00	1.462E 03
79.00	3.534E-28	1.106E-25	6.866E 03	2.426E-24	2.397E 00	3.194E-03	1.213E 24	3.433E 03	1.213E-24	4.575E 00	1.466E 03
79.10	3.437E-28	1.079E-25	6.883E 03	2.366E-24	2.397E 00	3.186E-03	1.244E 24	3.441E 03	1.183E-24	4.575E 00	1.470E 03
79.20	3.343E-28	1.052E-25	6.901E 03	2.307E-24	2.397E 00	3.178E-03	1.276E 24	3.450E 03	1.153E-24	4.575E 00	1.473E 03
79.30	3.252E-28	1.026E-25	6.918E 03	2.250E-24	2.397E 00	3.170E-03	1.308E 24	3.459E 03	1.125E-24	4.575E 00	1.477E 03
79.40	3.161E-28	1.000E-25	6.936E 03	2.194E-24	2.397E 00	3.162E-03	1.341E 24	3.467E 03	1.097E-24	4.575E 00	1.481E 03
79.50	3.077E-28	9.755E-26	6.953E 03	2.140E-24	2.397E 00	3.154E-03	1.375E 24	3.476E 03	1.070E-24	4.575E 00	1.485E 03
79.60	2.994E-28	9.514E-26	6.971E 03	2.089E-24	2.397E 00	3.146E-03	1.410E 24	3.485E 03	1.044E-24	4.575E 00	1.488E 03
79.70	2.912E-28	9.279E-26	6.989E 03	2.035E-24	2.397E 00	3.139E-03	1.446E 24	3.494E 03	1.017E-24	4.575E 00	1.492E 03
79.80	2.830E-28	9.049E-26	7.006E 03	1.985E-24	2.397E 00	3.131E-03	1.483E 24	3.502E 03	9.923E-25	4.575E 00	1.496E 03
79.90	2.750E-28	8.826E-26	7.023E 03	1.935E-24	2.397E 00	3.123E-03	1.520E 24	3.511E 03	9.679E-25	4.575E 00	1.500E 03
80.00	2.682E-28	8.609E-26	7.041E 03	1.888E-24	2.397E 00	3.115E-03	1.559E 24	3.520E 03	9.440E-25	4.575E 00	1.503E 03

MACH NUMBER = 80.0 (1) 85.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
80.00	2.682E-21	8.609E-26	7.041E 03	1.888E-24	2.397E 00	3.115E-03	1.559E 24	3.520E 03	9.440E-25	4.575E 00	1.503E 03
80.10	2.605E-21	8.397E-26	7.059E 03	1.847E-24	2.397E 00	3.101E-03	1.598E 24	3.529E 03	9.208E-25	4.575E 00	1.507E 03
80.20	2.539E-21	8.191E-26	7.076E 03	1.797E-24	2.397E 00	3.100E-03	1.638E 24	3.538E 03	8.982E-25	4.575E 00	1.511E 03
80.30	2.471E-21	7.990E-26	7.094E 03	1.753E-24	2.397E 00	3.092E-03	1.679E 24	3.546E 03	8.762E-25	4.575E 00	1.515E 03
80.40	2.404E-21	7.794E-26	7.112E 03	1.710E-24	2.397E 00	3.084E-03	1.721E 24	3.555E 03	8.547E-25	4.576E 00	1.518E 03
80.50	2.339E-21	7.603E-26	7.129E 03	1.668E-24	2.397E 00	3.077E-03	1.765E 24	3.564E 03	8.338E-25	4.576E 00	1.522E 03
80.60	2.277E-21	7.417E-26	7.147E 03	1.627E-24	2.397E 00	3.069E-03	1.809E 24	3.573E 03	8.134E-25	4.576E 00	1.526E 03
80.70	2.215E-21	7.236E-26	7.165E 03	1.587E-24	2.397E 00	3.062E-03	1.854E 24	3.582E 03	7.935E-25	4.576E 00	1.530E 03
80.80	2.156E-21	7.060E-26	7.183E 03	1.549E-24	2.397E 00	3.054E-03	1.901E 24	3.591E 03	7.742E-25	4.576E 00	1.533E 03
80.90	2.098E-21	6.888E-26	7.200E 03	1.511E-24	2.397E 00	3.047E-03	1.948E 24	3.600E 03	7.553E-25	4.576E 00	1.537E 03
81.00	2.042E-21	6.720E-26	7.218E 03	1.474E-24	2.397E 00	3.039E-03	1.997E 24	3.609E 03	7.370E-25	4.576E 00	1.541E 03
81.10	1.986E-21	6.557E-26	7.236E 03	1.438E-24	2.397E 00	3.032E-03	2.046E 24	3.617E 03	7.191E-25	4.576E 00	1.545E 03
81.20	1.935E-21	6.398E-26	7.254E 03	1.403E-24	2.397E 00	3.024E-03	2.097E 24	3.626E 03	7.016E-25	4.576E 00	1.549E 03
81.30	1.883E-21	6.243E-26	7.272E 03	1.369E-24	2.397E 00	3.017E-03	2.149E 24	3.635E 03	6.846E-25	4.576E 00	1.552E 03
81.40	1.833E-21	6.091E-26	7.290E 03	1.336E-24	2.397E 00	3.009E-03	2.203E 24	3.644E 03	6.680E-25	4.576E 00	1.556E 03
81.50	1.784E-21	5.944E-26	7.307E 03	1.304E-24	2.397E 00	3.002E-03	2.257E 24	3.653E 03	6.519E-25	4.576E 00	1.560E 03
81.60	1.737E-21	5.801E-26	7.325E 03	1.272E-24	2.397E 00	2.995E-03	2.313E 24	3.662E 03	6.362E-25	4.576E 00	1.564E 03
81.70	1.691E-21	5.661E-26	7.343E 03	1.242E-24	2.397E 00	2.987E-03	2.3 0E 24	3.671E 03	6.208E-25	4.576E 00	1.568E 03
81.80	1.646E-21	5.524E-26	7.361E 03	1.212E-24	2.397E 00	2.980E-03	2.429E 24	3.680E 03	6.059E-25	4.576E 00	1.572E 03
81.90	1.603E-21	5.391E-26	7.379E 03	1.183E-24	2.397E 00	2.973E-03	2.489E 24	3.689E 03	5.913E-25	4.576E 00	1.575E 03
82.00	1.560E-21	5.262E-26	7.397E 03	1.154E-24	2.397E 00	2.966E-03	2.550E 24	3.698E 03	5.771E-25	4.576E 00	1.579E 03
82.10	1.519E-21	5.135E-26	7.415E 03	1.127E-24	2.397E 00	2.959E-03	2.613E 24	3.707E 03	5.632E-25	4.576E 00	1.583E 03
82.2E	1.479E-21	5.012E-26	7.433E 03	1.100E-24	2.397E 00	2.951E-03	2.677E 24	3.716E 03	5.497E-25	4.576E 00	1.587E 03
82.30	1.440E-21	4.892E-26	7.452E 03	1.073E-24	2.397E 00	2.944E-03	2.742E 24	3.725E 03	5.365E-25	4.576E 00	1.591E 03
82.40	1.402E-21	4.775E-26	7.470E 03	1.048E-24	2.397E 00	2.937E-03	2.810E 24	3.734E 03	5.237E-25	4.576E 00	1.595E 03
82.50	1.366E-21	4.661E-26	7.488E 03	1.023E-24	2.397E 00	2.930E-03	2.878E 24	3.743E 03	5.112E-25	4.576E 00	1.599E 03
82.60	1.330E-21	4.550E-26	7.506E 03	9.981E-25	2.397E 00	2.923E-03	2.945E 24	3.753E 03	4.990E-25	4.576E 00	1.602E 03
82.70	1.295E-21	4.441E-26	7.524E 03	9.744E-25	2.397E 00	2.916E-03	3.021E 24	3.762E 03	4.871E-25	4.576E 00	1.606E 03
82.80	1.261E-21	4.336E-26	7.542E 03	9.512E-25	2.397E 00	2.909E-03	3.094E 24	3.771E 03	4.755E-25	4.576E 00	1.610E 03
82.90	1.228E-21	4.232E-26	7.561E 03	9.286E-25	2.397E 00	2.902E-03	3.170E 24	3.780E 03	4.642E-25	4.576E 00	1.614E 03
83.00	1.196E-21	4.132E-26	7.579E 03	9.065E-25	2.397E 00	2.895E-03	3.247E 24	3.789E 03	4.532E-25	4.576E 00	1.618E 03
83.10	1.165E-21	4.034E-26	7.597E 03	8.853E-25	2.397E 00	2.888E-03	3.326E 24	3.798E 03	4.424E-25	4.576E 00	1.622E 03
83.20	1.135E-21	3.938E-26	7.615E 03	8.640E-25	2.397E 00	2.881E-03	3.407E 24	3.807E 03	4.320E-25	4.576E 00	1.626E 03
83.30	1.105E-21	3.845E-26	7.634E 03	8.436E-25	2.397E 00	2.874E-03	3.489E 24	3.816E 03	4.217E-25	4.576E 00	1.630E 03
83.40	1.076E-21	3.754E-26	7.652E 03	8.236E-25	2.397E 00	2.867E-03	3.574E 24	3.826E 03	4.118E-25	4.576E 00	1.634E 03
83.50	1.048E-21	3.665E-26	7.670E 03	8.042E-25	2.397E 00	2.860E-03	3.660E 24	3.835E 03	4.020E-25	4.576E 00	1.637E 03
83.60	1.021E-21	3.579E-26	7.689E 03	7.852E-25	2.397E 00	2.853E-03	3.748E 24	3.844E 03	3.926E-25	4.576E 00	1.641E 03
83.70	9.94E-22	3.495E-26	7.707E 03	7.667E-25	2.397E 00	2.847E-03	3.839E 24	3.853E 03	3.833E-25	4.576E 00	1.645E 03
83.80	9.691E-22	3.412E-26	7.726E 03	7.487E-25	2.397E 00	2.840E-03	3.931E 24	3.862E 03	3.743E-25	4.576E 00	1.649E 03
83.90	9.441E-22	3.332E-26	7.744E 03	7.311E-25	2.397E 00	2.833E-03	4.026E 24	3.872E 03	3.655E-25	4.576E 00	1.653E 03
84.00	9.197E-22	3.254E-26	7.763E 03	7.140E-25	2.397E 00	2.826E-03	4.123E 24	3.881E 03	3.569E-25	4.576E 00	1.657E 03
84.10	8.960E-22	3.178E-26	7.781E 03	6.972E-25	2.397E 00	2.820E-03	4.222E 24	3.890E 03	3.486E-25	4.576E 00	1.661E 03
84.20	8.730E-22	3.103E-26	7.800E 03	6.809E-25	2.397E 00	2.813E-03	4.323E 24	3.899E 03	3.404E-25	4.576E 00	1.665E 03
84.30	8.505E-22	3.031E-26	7.818E 03	6.650E-25	2.397E 00	2.806E-03	4.427E 24	3.909E 03	3.324E-25	4.576E 00	1.669E 03
84.40	8.287E-22	2.960E-26	7.837E 03	6.494E-25	2.397E 00	2.800E-03	4.532E 24	3.918E 03	3.247E-25	4.576E 00	1.673E 03
84.50	8.075E-22	2.891E-26	7.855E 03	6.343E-25	2.397E 00	2.793E-03	4.641E 24	3.927E 03	3.171E-25	4.576E 00	1.677E 03
84.60	7.868E-22	2.823E-26	7.874E 03	6.195E-25	2.397E 00	2.787E-03	4.751E 24	3.936E 03	3.097E-25	4.576E 00	1.681E 03
84.70	7.666E-22	2.758E-26	7.892E 03	6.051E-25	2.397E 00	2.780E-03	4.865E 24	3.946E 03	3.025E-25	4.576E 00	1.685E 03
84.80	7.471E-22	2.694E-26	7.911E 03	5.910E-25	2.397E 00	2.774E-03	4.981E 24	3.955E 03	2.955E-25	4.576E 00	1.689E 03
84.90	7.280E-22	2.631E-26	7.930E 03	5.773E-25	2.397E 00	2.767E-03	5.099E 24	3.964E 03	2.886E-25	4.576E 00	1.693E 03
85.00	7.094E-22	2.570E-26	7.948E 03	5.639E-25	2.397E 00	2.761E-03	5.220E 24	3.974E 03	2.819E-25	4.576E 00	1.697E 03

MACH NUMBER = 85.0 (1) 90.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
85.00	7.094E-22	2.570E-26	7.948E 03	5.639E-25	2.397E 00	2.761E-03	5.222E 24	3.974E 03	2.819E-25	4.576E 00	1.697E 03
85.10	6.914E-22	2.510E-26	7.967E 03	5.508E-25	2.397E 00	2.754E-03	5.344E 24	3.983E 03	2.754E-25	4.576E 00	1.701E 03
85.20	6.738E-22	2.452E-26	7.986E 03	5.381E-25	2.397E 00	2.748E-03	5.471E 24	3.992E 03	2.690E-25	4.576E 00	1.705E 03
85.30	6.567E-22	2.396E-26	8.005E 03	5.256E-25	2.397E 00	2.741E-03	5.600E 24	4.002E 03	2.628E-25	4.576E 00	1.709E 03
85.4E	6.400E-22	2.340E-26	8.023E 03	5.135E-25	2.397E CC	2.735E-03	5.732E 24	4.011E 03	2.567E-25	4.576E 00	1.713E 03
85.5E	6.238E-22	2.286E-26	8.042E 03	5.017E-25	2.397E 00	2.728E-03	5.868E 24	4.021E 03	2.508E-25	4.576E 00	1.717E 03
85.60	6.080E-22	2.233E-26	8.061E 03	4.901E-25	2.397E 00	2.722E-03	6.006E 24	4.030E 03	2.450E-25	4.576E 00	1.721E 03
85.70	5.926E-22	2.182E-26	8.080E 03	4.788E-25	2.397E 00	2.716E-03	6.146E 24	4.039E 03	2.394E-25	4.576E 00	1.725E 03
85.80	5.776E-22	2.132E-26	8.099E 03	4.678E-25	2.397E CC	2.709E-03	6.292E 24	4.049E 03	2.339E-25	4.576E 00	1.729E 03
85.90	5.631E-22	2.083E-26	8.118E 03	4.571E-25	2.397E 00	2.703E-03	6.440E 24	4.058E 03	2.285E-25	4.576E 00	1.733E 03
86.00	5.489E-22	2.035E-26	8.137E 03	4.466E-25	2.397E 00	2.697E-03	6.591E 24	4.068E 03	2.233E-25	4.576E 00	1.737E 03
86.10	5.350E-22	1.989E-26	8.156E 03	4.364E-25	2.397E 00	2.691E-03	6.746E 24	4.077E 03	2.182E-25	4.576E 00	1.741E 03
86.20	5.216E-22	1.943E-26	8.174E 03	4.264E-25	2.397E 00	2.684E-03	6.904E 24	4.087E 03	2.132E-25	4.576E 00	1.745E 03
86.30	5.085E-22	1.899E-26	8.193E 03	4.166E-25	2.397E 00	2.678E-03	7.066E 24	4.096E 03	2.083E-25	4.576E 00	1.749E 03
86.40	4.957E-22	1.855E-26	8.212E 03	4.071E-25	2.397E 00	2.672E-03	7.231E 24	4.106E 03	2.035E-25	4.576E 00	1.753E 03
86.50	4.833E-22	1.813E-26	8.231E 03	3.978E-25	2.397E 00	2.666E-03	7.399E 24	4.115E 03	1.989E-25	4.576E 00	1.757E 03
86.60	4.712E-22	1.772E-26	8.251E 03	3.888E-25	2.397E CC	2.660E-03	7.572E 24	4.125E 03	1.944E-25	4.576E 00	1.761E 03
86.70	4.594E-22	1.731E-26	8.270E 03	3.799E-25	2.397E 00	2.654E-03	7.748E 24	4.134E 03	1.899E-25	4.577E 00	1.765E 03
86.80	4.480E-22	1.692E-26	8.289E 03	3.713E-25	2.398E 00	2.648E-03	7.928E 24	4.144E 03	1.856E-25	4.577E 00	1.769E 03
86.9E	4.368E-22	1.654E-26	8.308E 03	3.629E-25	2.398E 00	2.641E-03	8.113E 24	4.153E 03	1.814E-25	4.577E 00	1.773E 03
87.00	4.259E-22	1.616E-26	8.327E 03	3.546E-25	2.398E CC	2.635E-03	8.301E 24	4.163E 03	1.773E-25	4.577E 00	1.777E 03
87.10	4.153E-22	1.579E-26	8.346E 03	3.466E-25	2.398E 00	2.629E-03	8.493E 24	4.173E 03	1.733E-25	4.577E 00	1.782E 03
87.20	4.050E-22	1.544E-26	8.365E 03	3.388E-25	2.398E CC	2.623E-03	8.690E 24	4.182E 03	1.694E-25	4.577E 00	1.786E 03
87.30	3.949E-22	1.509E-26	8.384E 03	3.311E-25	2.398E CC	2.617E-03	8.891E 24	4.192E 03	1.655E-25	4.577E 00	1.790E 03
87.40	3.851E-22	1.475E-26	8.404E 03	3.236E-25	2.398E 00	2.611E-03	9.096E 24	4.201E 03	1.618E-25	4.577E 00	1.794E 03
87.50	3.756E-22	1.441E-26	8.423E 03	3.163E-25	2.398E 00	2.605E-03	9.306E 24	4.211E 03	1.581E-25	4.577E 00	1.798E 03
87.60	3.663E-22	1.409E-26	8.442E 03	3.092E-25	2.398E 00	2.600E-03	9.520E 24	4.221E 03	1.546E-25	4.577E 00	1.802E 03
87.70	3.572E-22	1.377E-26	8.461E 03	3.023E-25	2.398E 00	2.594E-03	9.739E 24	4.230E 03	1.511E-25	4.577E 00	1.806E 03
87.80	3.484E-22	1.346E-26	8.480E 03	2.956E-25	2.398E 00	2.589E-03	9.961E 24	4.240E 03	1.477E-25	4.577E 00	1.810E 03
87.9E	3.398E-22	1.316E-26	8.500E 03	2.888E-25	2.398E 00	2.582E-03	1.019E 25	4.250E 03	1.443E-25	4.577E 00	1.814E 03
88.00	3.314E-22	1.287E-26	8.519E 03	2.824E-25	2.398E 00	2.576E-03	1.043E 25	4.259E 03	1.412E-25	4.577E 00	1.818E 03
88.10	3.233E-22	1.258E-26	8.539E 03	2.760E-25	2.398E CC	2.570E-03	1.066E 25	4.269E 03	1.380E-25	4.577E 00	1.823E 03
88.20	3.153E-22	1.230E-26	8.558E 03	2.699E-25	2.398E CC	2.564E-03	1.091E 25	4.279E 03	1.349E-25	4.577E 00	1.827E 03
88.30	3.076E-22	1.202E-26	8.578E 03	2.638E-25	2.398E 00	2.559E-03	1.116E 25	4.288E 03	1.319E-25	4.577E 00	1.831E 03
88.40	3.000E-22	1.175E-26	8.597E 03	2.579E-25	2.398E 00	2.553E-03	1.141E 25	4.298E 03	1.290E-25	4.577E 00	1.835E 03
88.50	2.927E-22	1.149E-26	8.616E 03	2.522E-25	2.398E 00	2.547E-03	1.167E 25	4.308E 03	1.261E-25	4.577E 00	1.839E 03
88.60	2.856E-22	1.124E-26	8.636E 03	2.466E-25	2.398E 00	2.541E-03	1.194E 25	4.317E 03	1.233E-25	4.577E 00	1.843E 03
88.70	2.785E-22	1.099E-26	8.655E 03	2.411E-25	2.398E 00	2.535E-03	1.221E 25	4.327E 03	1.205E-25	4.577E 00	1.847E 03
88.80	2.717E-22	1.074E-26	8.675E 03	2.357E-25	2.398E 00	2.530E-03	1.249E 25	4.337E 03	1.177E-25	4.577E 00	1.851E 03
88.90	2.651E-22	1.050E-26	8.695E 03	2.305E-25	2.398E CC	2.524E-03	1.277E 25	4.347E 03	1.152E-25	4.577E 00	1.855E 03
89.00	2.586E-22	1.027E-26	8.714E 03	2.254E-25	2.398E 00	2.519E-03	1.306E 25	4.357E 03	1.127E-25	4.577E 00	1.860E 03
89.10	2.523E-22	1.004E-26	8.734E 03	2.204E-25	2.398E 00	2.513E-03	1.336E 25	4.366E 03	1.102E-25	4.577E 00	1.864E 03
89.20	2.462E-22	9.820E-27	8.753E 03	2.155E-25	2.398E 00	2.507E-03	1.366E 25	4.376E 03	1.077E-25	4.577E 00	1.868E 03
89.3E	2.402E-22	9.603E-27	8.773E 03	2.108E-25	2.398E CC	2.502E-03	1.397E 25	4.386E 03	1.054E-25	4.577E 00	1.873E 03
89.40	2.344E-22	9.391E-27	8.793E 03	2.061E-25	2.398E 00	2.496E-03	1.428E 25	4.396E 03	1.030E-25	4.577E 00	1.877E 03
89.50	2.286E-22	9.183E-27	8.812E 03	2.016E-25	2.398E 00	2.491E-03	1.461E 25	4.406E 03	1.008E-25	4.577E 00	1.881E 03
89.60	2.232E-22	8.982E-27	8.832E 03	1.972E-25	2.398E 00	2.486E-03	1.495E 25	4.416E 03	9.855E-26	4.577E 00	1.885E 03
89.70	2.178E-22	8.784E-27	8.852E 03	1.928E-25	2.398E 00	2.480E-03	1.527E 25	4.426E 03	9.646E-26	4.577E 00	1.889E 03
89.80	2.125E-22	8.590E-27	8.871E 03	1.885E-25	2.398E 00	2.474E-03	1.561E 25	4.435E 03	9.426E-26	4.577E 00	1.893E 03
89.90	2.074E-22	8.402E-27	8.891E 03	1.844E-25	2.398E 00	2.469E-03	1.596E 25	4.445E 03	9.219E-26	4.577E 00	1.898E 03
90.00	2.024E-22	8.217E-27	8.911E 03	1.804E-25	2.398E CC	2.463E-03	1.632E 25	4.455E 03	9.017E-26	4.577E 00	1.902E 03

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
90.00	2.024E-29	8.217E-27	8.911E 03	1.804E-25	2.398E 00	2.463E-03	1.632E 25	4.455E 03	9.017E-26	4.577E 00	1.902E 03
90.10	1.975E-25	8.037E-27	8.931E 03	1.764E-25	2.398E 00	2.458E-03	1.669E 25	4.465E 03	8.819E-26	4.577E 00	1.906E 03
90.20	1.928E-29	7.861E-27	8.951E 03	1.725E-25	2.398E 00	2.452E-03	1.706E 25	4.475E 03	8.626E-26	4.577E 00	1.910E 03
90.30	1.881E-29	7.690E-27	8.970E 03	1.688E-25	2.398E 00	2.447E-03	1.744E 25	4.485E 03	8.438E-26	4.577E 00	1.915E 03
90.40	1.836E-29	7.522E-27	8.990E 03	1.651E-25	2.398E 00	2.441E-03	1.782E 25	4.495E 03	8.254E-26	4.577E 00	1.919E 03
90.50	1.792E-29	7.358E-27	9.010E 03	1.615E-25	2.398E 00	2.435E-03	1.820E 25	4.505E 03	8.074E-26	4.577E 00	1.923E 03
90.60	1.749E-29	7.197E-27	9.030E 03	1.580E-25	2.398E 00	2.429E-03	1.858E 25	4.515E 03	7.898E-26	4.577E 00	1.927E 03
90.70	1.708E-29	7.037E-27	9.050E 03	1.545E-25	2.398E 00	2.423E-03	1.895E 25	4.525E 03	7.726E-26	4.577E 00	1.932E 03
90.80	1.667E-29	6.878E-27	9.070E 03	1.512E-25	2.398E 00	2.420E-03	1.947E 25	4.535E 03	7.558E-26	4.577E 00	1.936E 03
90.90	1.627E-29	6.738E-27	9.090E 03	1.479E-25	2.398E 00	2.415E-03	1.991E 25	4.545E 03	7.394E-26	4.577E 00	1.940E 03
91.00	1.588E-29	6.592E-27	9.110E 03	1.447E-25	2.398E 00	2.409E-03	2.035E 25	4.555E 03	7.233E-26	4.577E 00	1.944E 03
91.10	1.550E-29	6.449E-27	9.130E 03	1.415E-25	2.398E 00	2.404E-03	2.080E 25	4.565E 03	7.077E-26	4.577E 00	1.948E 03
91.20	1.513E-29	6.309E-27	9.150E 03	1.385E-25	2.398E 00	2.399E-03	2.126E 25	4.575E 03	6.923E-26	4.577E 00	1.952E 03
91.30	1.477E-29	6.173E-27	9.170E 03	1.355E-25	2.398E 00	2.394E-03	2.173E 25	4.585E 03	6.774E-26	4.577E 00	1.956E 03
91.40	1.442E-29	6.039E-27	9.190E 03	1.326E-25	2.398E 00	2.388E-03	2.221E 25	4.595E 03	6.627E-26	4.577E 00	1.960E 03
91.50	1.408E-29	5.909E-27	9.210E 03	1.297E-25	2.398E 00	2.383E-03	2.270E 25	4.605E 03	6.484E-26	4.577E 00	1.964E 03
91.60	1.375E-29	5.782E-27	9.231E 03	1.269E-25	2.398E 00	2.378E-03	2.320E 25	4.615E 03	6.345E-26	4.577E 00	1.970E 03
91.70	1.342E-29	5.657E-27	9.251E 03	1.242E-25	2.398E 00	2.373E-03	2.371E 25	4.625E 03	6.208E-26	4.577E 00	1.974E 03
91.80	1.311E-29	5.535E-27	9.271E 03	1.215E-25	2.398E 00	2.368E-03	2.423E 25	4.635E 03	6.075E-26	4.577E 00	1.979E 03
91.90	1.280E-29	5.416E-27	9.291E 03	1.192E-25	2.398E 00	2.362E-03	2.476E 25	4.645E 03	5.944E-26	4.577E 00	1.983E 03
92.00	1.249E-29	5.300E-27	9.311E 03	1.163E-25	2.398E 00	2.357E-03	2.531E 25	4.655E 03	5.816E-26	4.577E 00	1.987E 03
92.10	1.220E-29	5.187E-27	9.332E 03	1.138E-25	2.398E 00	2.352E-03	2.586E 25	4.665E 03	5.692E-26	4.577E 00	1.992E 03
92.20	1.191E-29	5.075E-27	9.352E 03	1.114E-25	2.398E 00	2.347E-03	2.643E 25	4.675E 03	5.570E-26	4.577E 00	1.996E 03
92.30	1.163E-29	4.967E-27	9.372E 03	1.090E-25	2.398E 00	2.342E-03	2.700E 25	4.686E 03	5.451E-26	4.577E 00	2.000E 03
92.40	1.136E-29	4.861E-27	9.393E 03	1.067E-25	2.398E 00	2.337E-03	2.759E 25	4.696E 03	5.334E-26	4.577E 00	2.005E 03
92.50	1.109E-29	4.757E-27	9.413E 03	1.044E-25	2.398E 00	2.332E-03	2.820E 25	4.706E 03	5.220E-26	4.577E 00	2.009E 03
92.60	1.083E-29	4.655E-27	9.433E 03	1.022E-25	2.398E 00	2.327E-03	2.881E 25	4.716E 03	5.109E-26	4.577E 00	2.013E 03
92.70	1.058E-29	4.556E-27	9.454E 03	1.000E-25	2.398E 00	2.322E-03	2.944E 25	4.726E 03	5.000E-26	4.577E 00	2.018E 03
92.80	1.033E-29	4.462E-27	9.474E 03	9.789E-26	2.398E 00	2.317E-03	3.008E 25	4.737E 03	4.894E-26	4.577E 00	2.022E 03
92.90	1.009E-29	4.364E-27	9.494E 03	9.581E-26	2.398E 00	2.312E-03	3.073E 25	4.747E 03	4.790E-26	4.577E 00	2.026E 03
93.00	9.855E-30	4.272E-27	9.515E 03	9.377E-26	2.398E 00	2.307E-03	3.140E 25	4.757E 03	4.688E-26	4.577E 00	2.031E 03
93.10	9.626E-30	4.181E-27	9.535E 03	9.178E-26	2.398E 00	2.302E-03	3.208E 25	4.767E 03	4.589E-26	4.577E 00	2.035E 03
93.20	9.401E-30	4.093E-27	9.556E 03	8.984E-26	2.398E 00	2.297E-03	3.277E 25	4.777E 03	4.491E-26	4.577E 00	2.039E 03
93.30	9.183E-30	4.006E-27	9.576E 03	8.794E-26	2.398E 00	2.292E-03	3.348E 25	4.788E 03	4.396E-26	4.577E 00	2.044E 03
93.40	8.969E-30	3.921E-27	9.597E 03	8.608E-26	2.398E 00	2.287E-03	3.420E 25	4.798E 03	4.303E-26	4.577E 00	2.048E 03
93.50	8.761E-30	3.838E-27	9.617E 03	8.426E-26	2.398E 00	2.283E-03	3.494E 25	4.808E 03	4.213E-26	4.577E 00	2.053E 03
93.60	8.558E-30	3.757E-27	9.638E 03	8.248E-26	2.398E 00	2.278E-03	3.570E 25	4.819E 03	4.124E-26	4.577E 00	2.057E 03
93.70	8.360E-30	3.678E-27	9.659E 03	8.074E-26	2.398E 00	2.273E-03	3.646E 25	4.829E 03	4.037E-26	4.577E 00	2.061E 03
93.80	8.166E-30	3.601E-27	9.679E 03	7.904E-26	2.398E 00	2.268E-03	3.725E 25	4.839E 03	3.952E-26	4.577E 00	2.066E 03
93.90	7.977E-30	3.525E-27	9.700E 03	7.738E-26	2.398E 00	2.263E-03	3.805E 25	4.849E 03	3.869E-26	4.577E 00	2.070E 03
94.00	7.793E-30	3.451E-27	9.721E 03	7.575E-26	2.398E 00	2.258E-03	3.887E 25	4.860E 03	3.787E-26	4.577E 00	2.075E 03
94.10	7.613E-30	3.378E-27	9.741E 03	7.416E-26	2.398E 00	2.254E-03	3.970E 25	4.870E 03	3.708E-26	4.577E 00	2.079E 03
94.20	7.438E-30	3.308E-27	9.762E 03	7.261E-26	2.398E 00	2.249E-03	4.055E 25	4.881E 03	3.630E-26	4.577E 00	2.083E 03
94.30	7.267E-30	3.238E-27	9.783E 03	7.109E-26	2.398E 00	2.244E-03	4.142E 25	4.891E 03	3.554E-26	4.577E 00	2.088E 03
94.40	7.100E-30	3.170E-27	9.803E 03	6.960E-26	2.398E 00	2.239E-03	4.230E 25	4.901E 03	3.480E-26	4.577E 00	2.092E 03
94.50	6.937E-30	3.104E-27	9.824E 03	6.815E-26	2.398E 00	2.235E-03	4.321E 25	4.912E 03	3.407E-26	4.577E 00	2.097E 03
94.60	6.777E-30	3.039E-27	9.845E 03	6.672E-26	2.398E 00	2.230E-03	4.413E 25	4.922E 03	3.336E-26	4.577E 00	2.101E 03
94.70	6.622E-30	2.976E-27	9.866E 03	6.533E-26	2.398E 00	2.225E-03	4.507E 25	4.932E 03	3.266E-26	4.577E 00	2.106E 03
94.80	6.470E-30	2.914E-27	9.887E 03	6.397E-26	2.398E 00	2.220E-03	4.603E 25	4.943E 03	3.198E-26	4.577E 00	2.110E 03
94.90	6.322E-30	2.853E-27	9.908E 03	6.264E-26	2.398E 00	2.216E-03	4.700E 25	4.953E 03	3.132E-26	4.577E 00	2.114E 03
95.00	6.178E-30	2.794E-27	9.928E 03	6.134E-26	2.398E 00	2.211E-03	4.800E 25	4.964E 03	3.067E-26	4.578E 00	2.119E 03

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
95.00	6.178E-30	2.794E-27	9.928E 03	6.134E-26	2.398E 00	2.211E-03	4.800E 25	4.964E 03	3.067E-26	4.578E 00	2.119E 03
95.10	6.037E-30	2.736E-27	9.949E 03	6.006E-26	2.398E 00	2.207E-03	4.902E 25	4.974E 03	3.003E-26	4.578E 00	2.123E 03
95.20	5.899E-30	2.679E-27	9.970E 03	5.882E-26	2.398E 00	2.202E-03	5.006E 25	4.985E 03	2.941E-26	4.578E 00	2.128E 03
95.30	5.765E-30	2.624E-27	9.991E 03	5.760E-26	2.398E 00	2.197E-03	5.112E 25	4.995E 03	2.880E-26	4.578E 00	2.137E 03
95.40	5.633E-30	2.569E-27	1.001E 04	5.640E-26	2.398E 00	2.193E-03	5.220E 25	5.006E 03	2.820E-26	4.578E 00	2.141E 03
95.50	5.505E-30	2.516E-27	1.003E 04	5.524E-26	2.398E 00	2.188E-03	5.343E 25	5.016E 03	2.762E-26	4.578E 00	2.146E 03
95.60	5.380E-30	2.464E-27	1.005E 04	5.410E-26	2.398E 00	2.184E-03	5.465E 25	5.027E 03	2.705E-26	4.578E 00	2.150E 03
95.70	5.258E-30	2.413E-27	1.008E 04	5.298E-26	2.398E 00	2.179E-03	5.588E 25	5.037E 03	2.649E-26	4.578E 00	2.155E 03
95.80	5.139E-30	2.363E-27	1.010E 04	5.189E-26	2.398E 00	2.174E-03	5.675E 25	5.048E 03	2.594E-26	4.578E 00	2.159E 03
95.90	5.023E-30	2.315E-27	1.012E 04	5.082E-26	2.398E 00	2.170E-03	5.794E 25	5.058E 03	2.541E-26	4.578E 00	2.164E 03
96.00	4.909E-30	2.267E-27	1.014E 04	4.977E-26	2.398E 00	2.165E-03	5.916E 25	5.069E 03	2.488E-26	4.578E 00	2.168E 03
96.10	4.798E-30	2.220E-27	1.016E 04	4.875E-26	2.398E 00	2.161E-03	6.040E 25	5.079E 03	2.437E-26	4.578E 00	2.173E 03
96.20	4.690E-30	2.175E-27	1.018E 04	4.775E-26	2.398E 00	2.156E-03	6.167E 25	5.090E 03	2.387E-26	4.578E 00	2.177E 03
96.30	4.584E-30	2.130E-27	1.020E 04	4.677E-26	2.398E 00	2.152E-03	6.296E 25	5.101E 03	2.338E-26	4.578E 00	2.182E 03
96.40	4.481E-30	2.087E-27	1.022E 04	4.581E-26	2.398E 00	2.148E-03	6.428E 25	5.111E 03	2.290E-26	4.578E 00	2.186E 03
96.50	4.380E-30	2.044E-27	1.024E 04	4.487E-26	2.398E 00	2.143E-03	6.562E 25	5.122E 03	2.243E-26	4.578E 00	2.191E 03
96.60	4.282E-30	2.002E-27	1.027E 04	4.395E-26	2.398E 00	2.139E-03	6.699E 25	5.132E 03	2.197E-26	4.578E 00	2.195E 03
96.70	4.185E-30	1.961E-27	1.029E 04	4.306E-26	2.398E 00	2.134E-03	6.839E 25	5.143E 03	2.153E-26	4.578E 00	2.200E 03
96.80	4.092E-30	1.921E-27	1.031E 04	4.218E-26	2.398E 00	2.130E-03	6.981E 25	5.154E 03	2.109E-26	4.578E 00	2.204E 03
96.90	4.000E-30	1.882E-27	1.033E 04	4.132E-26	2.398E 00	2.125E-03	7.127E 25	5.164E 03	2.066E-26	4.578E 00	2.209E 03
97.00	3.909E-30	1.843E-27	1.035E 04	4.047E-26	2.398E 00	2.121E-03	7.275E 25	5.175E 03	2.024E-26	4.578E 00	2.214E 03
97.10	3.823E-30	1.806E-27	1.037E 04	3.965E-26	2.398E 00	2.117E-03	7.426E 25	5.186E 03	1.982E-26	4.578E 00	2.218E 03
97.20	3.737E-30	1.769E-27	1.039E 04	3.885E-26	2.398E 00	2.112E-03	7.580E 25	5.196E 03	1.942E-26	4.578E 00	2.223E 03
97.30	3.654E-30	1.733E-27	1.042E 04	3.806E-26	2.398E 00	2.108E-03	7.737E 25	5.207E 03	1.900E-26	4.578E 00	2.227E 03
97.40	3.572E-30	1.698E-27	1.044E 04	3.728E-26	2.398E 00	2.104E-03	7.897E 25	5.218E 03	1.864E-26	4.578E 00	2.232E 03
97.50	3.493E-30	1.664E-27	1.046E 04	3.653E-26	2.398E 00	2.099E-03	8.061E 25	5.229E 03	1.829E-26	4.578E 00	2.236E 03
97.60	3.415E-30	1.630E-27	1.048E 04	3.579E-26	2.398E 00	2.095E-03	8.229E 25	5.239E 03	1.795E-26	4.578E 00	2.241E 03
97.70	3.339E-30	1.597E-27	1.050E 04	3.506E-26	2.398E 00	2.091E-03	8.397E 25	5.250E 03	1.753E-26	4.578E 00	2.245E 03
97.80	3.265E-30	1.565E-27	1.052E 04	3.436E-26	2.398E 00	2.087E-03	8.570E 25	5.261E 03	1.718E-26	4.578E 00	2.249E 03
97.90	3.193E-30	1.534E-27	1.054E 04	3.366E-26	2.398E 00	2.082E-03	8.747E 25	5.271E 03	1.683E-26	4.578E 00	2.254E 03
98.00	3.123E-30	1.502E-27	1.057E 04	3.298E-26	2.398E 00	2.078E-03	8.927E 25	5.282E 03	1.649E-26	4.578E 00	2.259E 03
98.10	3.053E-30	1.472E-27	1.059E 04	3.232E-26	2.398E 00	2.074E-03	9.112E 25	5.293E 03	1.616E-26	4.578E 00	2.264E 03
98.20	2.985E-30	1.442E-27	1.061E 04	3.167E-26	2.398E 00	2.070E-03	9.298E 25	5.304E 03	1.583E-26	4.578E 00	2.268E 03
98.30	2.919E-30	1.413E-27	1.063E 04	3.103E-26	2.398E 00	2.065E-03	9.488E 25	5.313E 03	1.550E-26	4.578E 00	2.273E 03
98.40	2.855E-30	1.385E-27	1.065E 04	3.041E-26	2.398E 00	2.061E-03	9.683E 25	5.325E 03	1.520E-26	4.578E 00	2.278E 03
98.50	2.792E-30	1.357E-27	1.067E 04	2.980E-26	2.398E 00	2.057E-03	9.883E 25	5.336E 03	1.490E-26	4.578E 00	2.282E 03
98.60	2.730E-30	1.330E-27	1.070E 04	2.920E-26	2.398E 00	2.053E-03	1.008E 26	5.347E 03	1.460E-26	4.578E 00	2.287E 03
98.70	2.670E-30	1.303E-27	1.072E 04	2.862E-26	2.398E 00	2.049E-03	1.029E 26	5.358E 03	1.431E-26	4.578E 00	2.292E 03
98.80	2.612E-30	1.277E-27	1.074E 04	2.804E-26	2.398E 00	2.045E-03	1.050E 26	5.369E 03	1.402E-26	4.578E 00	2.297E 03
98.90	2.555E-30	1.252E-27	1.076E 04	2.748E-26	2.398E 00	2.041E-03	1.071E 26	5.380E 03	1.374E-26	4.578E 00	2.301E 03
99.00	2.498E-30	1.227E-27	1.078E 04	2.694E-26	2.398E 00	2.036E-03	1.093E 26	5.391E 03	1.347E-26	4.578E 00	2.306E 03
99.10	2.443E-30	1.202E-27	1.080E 04	2.640E-26	2.398E 00	2.032E-03	1.115E 26	5.401E 03	1.320E-26	4.578E 00	2.310E 03
99.20	2.390E-30	1.178E-27	1.083E 04	2.587E-26	2.398E 00	2.028E-03	1.138E 26	5.412E 03	1.293E-26	4.578E 00	2.315E 03
99.30	2.338E-30	1.155E-27	1.085E 04	2.536E-26	2.398E 00	2.024E-03	1.161E 26	5.423E 03	1.268E-26	4.578E 00	2.319E 03
99.40	2.286E-30	1.132E-27	1.087E 04	2.485E-26	2.398E 00	2.020E-03	1.184E 26	5.434E 03	1.243E-26	4.578E 00	2.324E 03
99.50	2.237E-30	1.109E-27	1.089E 04	2.436E-26	2.398E 00	2.016E-03	1.209E 26	5.445E 03	1.218E-26	4.578E 00	2.329E 03
99.60	2.188E-30	1.087E-27	1.091E 04	2.388E-26	2.398E 00	2.012E-03	1.233E 26	5.456E 03	1.194E-26	4.578E 00	2.334E 03
99.70	2.140E-30	1.066E-27	1.093E 04	2.342E-26	2.398E 00	2.008E-03	1.258E 26	5.467E 03	1.170E-26	4.578E 00	2.339E 03
99.80	2.095E-30	1.045E-27	1.095E 04	2.294E-26	2.398E 00	2.004E-03	1.284E 26	5.478E 03	1.147E-26	4.578E 00	2.343E 03
99.90	2.048E-30	1.024E-27	1.098E 04	2.248E-26	2.398E 00	2.000E-03	1.310E 26	5.489E 03	1.124E-26	4.578E 00	2.348E 03
100.00	2.003E-30	1.004E-27	1.100E 04	2.204E-26	2.398E 00	1.996E-03	1.336E 26	5.500E 03	1.102E-26	4.578E 00	2.353E 03

REFERENCES

1. Ames Research Staff, "Notes and Tables for Use in the Analysis of Supersonic Flow" NACA Technical Memorandum 1-428, 1947.
2. Ordnance Aerophysics Lab Staff, Report CM 490, August, 1948.
3. Sutton, G. P., "Rocket Propulsion Elements," New York: John Wiley and Son, 1949.
4. Kelly, R. G., and J. A. Cooke, "Mach Number Tables," Memo to E. S. Franklin BBP-4 (143), Applied Physics Laboratory, Johns Hopkins University, May, 1950.
5. "Handbook of Supersonic Aerodynamics," Vol. 1 and 2, Navord Report 1488, April, 1950.
6. Ordnance Aerophysics Laboratory Staff, "New Mach Number Tables for Ramjet Flow Analysis, $\gamma = 7/5$ and $9/7$," Report CF 1798, OAL Memo #50, April, 1952.
7. Ames Research Staff, "Equations, Tables, and Charts for Compressible Flow," (air only to Mach 100), NACA Report 1135, 1953.
8. Zucrow, M. J., "Thermo-dynamics of Fluid Flow and Application for Propulsion Engines," New York: John Wiley and Sons, 1958.
9. Mueller, J. N., "Equations, Tables and Figures for use in the Analysis of Helium Flow at Supersonic and Hypersonic Speeds, $\gamma = 5/3$ to Mach 100," NACA Technical Note 4063, September, 1957.
10. A. Henderson, Jr. and D. O. Draswell, "Charts for conical and two dimensional flow parameters in Helium at Mach numbers from about 1 to 100," NASA Technical Note D-819, June, 1961.
11. Mueller, J. N., "Ideal Gas Tables for Helium Flow in the Mach Number Range for 40 to 100," NASA Technical Note D-1252, 1962.
12. Erickson, W. D., "An Extension of Estimated Hypersonic Flow Parameters for Helium as a Real Gas," NASA Technical Note D-1632, April, 1963.